Dias 24 al 25 de Noviembre tiempo civil, y 24 Astronomico

H.	M.	P.	Rbos	Vtos	ab	Rbo Correg.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	,	'										Lat. Sali N 36.° 35'
2	〃	〃										Dif. Estim S . oo . 34,4
3	〃	1										
4	〃	〃										Lat. Est. N 35 . oo,6
5	2	3½	OSO	NNO	oo	S 47½ O	08,3	oo,o	15,6	oo,o	06,4	
6	2	5		N / NNE								Lat. Obs.a 35 45
7	3	〃										Dfa Ob.a S oo . 50
8	3	5	S 85g. O	NE		S 65g. O	07,7	oo,o	03,3	oo,o	07,2	
9	4	4										Dfa Dfa N oo . 15,6
10	4	1	OSO	ene		S 47½ O	37,7	oo,o	25,5	oo,o	27,6	
11	3	6										Suma 72 . 20,
12	3	5										Par med. 36 . 10
13	4	〃										Long Sal 8 . 53' Oc.
14	3	5										
15	3	1										Dfa plan . . . 20,0
16	2	4										25,50
17	1	5										Correg . . .
18	1	3										Dif.co . 32,5
19	1	3										
20	1	4										Long. Est. 9 . 25,5 Oc.
21	1	3										
22	1	2										Rbo Dir.to S 51° 50,0
23	1	2										Dis Dir.a 53 m.
24	1	3½										Corientes SE

Acaecimientos						
Primeras Sumas			34,4	oo,o	40,9	Variacion de la Aguja
Segundas Sumas						20 grados oo minutos NO
Diferencias						

Anochecio Cielos, y Oriz.te claros Mar y Vto bonancibles, a las 9½ se avisto un Berg.tin q.e sigue las Vtas del SE

Amanecio Cielos claros Oriz.s Calimosos, y Marejada del Vto à esta hora se largaron las Alas y Rastreras.

Dia 25 al 26 de Noviembre Domingo tpo civil 25 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	abto	Rbos Corr.	Distai.	N.	S.	E.	O.
1	1	3½	OSO	E	00	S 41°.50.O	01,5	00,0	01,0	00,0	01,0
2	"	"	Vent. os								
3	"	"	y Calmosa								
4	"	"	mo								
5	1	"	NNE	NO	1¼ g.	N 13,50 E	01,0	01,0	00,3	00,4	00,0
6	1	"	S¼ SO	"		S W,550	11,4	00,0	11,0	00,1	0,35
7	2	3½									
8	3	"									
9	2	3									
10	2	"									
11	3	"									
12	3	3½									
13	1	4	NNE		Otro	N 13.50 E	13,2	12,8	00,0	03,0	00,0
14	3	6½									
15	4	"									
16	3	5									
17	3	6	S67, T. O	N¼NO		S 3¼ 27 O	18,5	00,0	15,4	00,0	10,5
18	3	2									
19	2	3									
20	1	"									
21	1	5									
22	2	4									
23	2	"									
24	1	5									
						Primeras Sumas		13,8	23,4	3,4	15,0
						Segundas Sumas			13,8		3,4
						Diferencias			13,6		11,6

Astro. ASTRO	
Lat. Sal. N 35°	45
Dfaz. Est. S 00	19,6
Lat. Est. N 35	25,4
Lat. Obs. N 35	28
Dif. Obs. S 00	17
Dif. Dif. S 00	2,6
Suma 71	13
Par. Med. 35	36,5
Long. Sal. 09	25,50 O.
Difa pl. 00	11,60
Corrdo.	
Esferico 00	14,50
Long. Lleg. 09	40,00 Oc.
Rbo Directo S 37.00 min.	
Rbo Corregido	
Dista directa 23 m.	
Dista Corregida	
Corrientes	
Variacion de la Aguja 12°. 40 N.O.	

Acaecimientos.

Al medio dia quedamos con todo Aparejo largo Alas, y Vast. govern. al Rbo qe se Manifdo Cielos y Orizs. de Zelajdo Ha, Vto Calmoso alas 4 hav. Saltado el Vto al NO Meti. las Alas, y Vast. dentro y Cenimos el Apar. ; alas 5 viramos po Avante en Vta del SO: Anochecio Cielos claros, Oriz. carg. de Zelajeria gruesa, a esa hora se Aferw. los Juaneres, Alas 12 se Cambio la Amura á Estribor, y po ir Refrescando el Vto demdo se arriaw. las Gav. amedio Masto. Alas 15¼ se soltaw. á Izar Alas 16 viramos po Avante en Vta del O¼SO alas 18 se largo. los Juan. Amanecio Cielos y Oriz. Celdados Vto fresco. y Variable á Esta Ora se tomó un faxa de Rizos ala Sobremao. y se Avisto una Embarcaon po el pasamano de Babor, alargo dista qe iva de Vto Encontrada

Dia 26 al 27 de Noviembre Lunes, tiempo civil, y 26 Astronomico

H.	M.	2	Rbos.	Vtos.	Ab.	Rbo. Corr.	Dista	N	S	E	O	Año de 1792
1	3	3½	SSO	ONO	OSO	S 02¼ E	02,5	00,0	02,5	00,1	00,0	Lat Sali. N 35° .. 28.
2	"	3½										
3	4	4	N 55 E	ONO	dho	N 9½ O	04,7	04,7	00,0	00,0	00,8	Dif. Esr. N ... 46,9
4	4	4										
5	"	6										Lat Esr. N 35 ... 44,9
6	6	5½										Lat Obs. N 35 ... 32
7	4	"6										
8	4	6	N 62½ O	SO	¼S	N 77 O	06,6	02,4	00,0	00,0	06,4	Dif. Obs. N 00 ... 04
9	4	"										Dif. Esr. N ... 12,9
10	4	4										
11	4	5										Suma 71 ... 00
12	2	5										Par med 35 ... 30
13	3	4	N 72 O	S	¼	N 80¼ O	16,4	03,0	00,0	00,0	16,2	Long. Sal. 09° ... 40 Oc.
14	4	"										Dif. plas. ... 42,0
15	4	3										Corrido
16	4	6										
17	3	6	N 85 O	SSO	2/4	N 82 O	11,4	01,7	00,0	00,0	11,4	Esferico 00 ... 57,0 O.
18	2	4										Long. dl. 0 ... 37,0 O. Rbo directo
19	2	3										Rbo Corrido
20	2	4										
21	2	4	NO	SO	dho	N 42 O	10,4	07,6	00,0	00,0	06,6	Dista Dirta.
22	3	4										Dista Corrda
23	2	6										
24	2	"										Corriente

Acaecimientos		N	S	E	O	
	Prim. Sumas	49,4	02,5	00,1	41,2	Variacion dla Aguja
	Segund. Sumas	2,5			00,1	19 gros 30 m. NO
	diferencias	46,9			41,1	

Al medio dia qued. con todo Aparejo Atiendo todo lo pocible Cielo y Oriz. Celda. Vto. Varia. del NO, y la Mar del SO, alas 3 viramos p. Avante en Vto del N, Anochecio Cielo y Oriz. Achub. Vto Calmoso del ONO, alas 16 p. ser el Vto demasiado fresco setomó un Riso a cada Gavia, y aferr. la Sobrem. y vela de Estay. Amaneo. Llovisnando Vto fresco y Marejada de el, alas 23 cargamos la Mayor Arriba p. virar p. Redondo; pero no acudiendo el Buq. al govierno del Timon, la Bolvimos a Amurar

Nota

La Causa de no Obedecer el Buq. al timon es q. tenia la Caña del Timon Rota; y alas 24 se Remedio poniendo Otra en su Lug.

Dia 27 al 28 de Nobiembre Miercoles tiṗo civil, y 27 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dista	N.	S.	E.	O.
1	1	6	NO¼O	N	2¼	S 61,550	01,8	00,0	00,4	00,0	02,0
2	1	6½	SSO	ONO	dho	S 23,2	11,6	00,0	11,0	03,7	00,0
3	2	"									
4	2	3½									
5	2	5									
6	2	3	SO¼O	NO		S 14°.240	13,5	00,0	13,0	00,0	03,5
7	2	"									
8	1	5½									
9	2	"									
10	2	"									
11	2	3									
12	3	2		N							
13	3	1	S¼O	NNO	dho	S 29 10 0	12,5	00,0	10,8	00,0	06,0
14	3	1½									
15	3	2½									
16	2	6									
17	2	3½	S¼½O	dho	18g	S 24 30 0	07,3	00,0	06,5	00,0	03,0
18	1	5½									
19	1	"½									
20	2	"									
21	1	3½	S¼O	N.O	dho	S 2.250	07,0	00,0	07,0	00,4	00,0
22	1	4									
23	1	5									
24	2	"½									
						Primeras Sumas			48,7	04,7	14,5
						Segundas Sumas					4,1
						Diferencias					10,4

Año de 1792

Lat. Sal. N 35° .. 32
Dif. Est. S 00 .. 48,7
Lat. Est. N 34 .. 43,3
Lat. Obs. N 35 .. 00
Dif. Obs. S 00 .. 32,0
Dif. dif. S 00 .. 16,7
Suma 70 .. 32
Par. Med. 35 .. 16

Long. Sal. 10 .. 31,00
Dif. glo. 00 .. 10,20
Corregido .
Esferico .. 12.6
Long. Ll. 10 .. 44,0

Rbo Dirᵒ. N 42°. 30.0
Rbo Corrdo .

Dist. Directa 49 m.
Dist. Corrida .

Corrientes

Variacion de la Aguja
19 grados 20 m. N O

Acaecimientos

Al medio dia quedaron con las Princip. y las Gav. sobre un Rizo governando seg.ᵒ dem.ᵃ las Cebadas Cielos y Onovs. Carg. el Zelaf.ᵒᵒ la Mar gruesa del NO alas ¼ vin. p.ʳ Arcanse en Vtos del SO Vto del NO Anochecio del mismo modo alas 7½ empᵒ. a ir aclarando p.ʳ el N, ~~variable~~ y alas 12 errando el Vto al N, variable y los Onov. claros se mandó governar al O¼SO y relargᵒ. los Rizos de las Gav. Amanecio Cielos y Onovs aturbon. Vto fresco del NO y la Mar del alas 23 p.ʳ causa de un Chubasco se Recogieron todas las velas men. el qual haviendo desvanecido alas 23½ se volvieron a largar.

Dia 28 al 29 de Noviembre Jueves tpo civil, 28 Astronomico

H.	M.	P.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.
1	1	6	S 37 ½ O	OSO	30	S 48 ¼ O	07,8	00,0	01,8	00,0	00,6
2	2	"	N 10 O	"	"	N 10 O	14,6	14,6	00,0	00,0	02,4
3	3	"									
4	4	"									
5	3	4									
6	2	"									
7	4	2½	N ¼ NO	ene	48	N 48 ¼ O	08,0	05,4	00,0	00,0	06,0
8	3	3½									
9	2	2½	NNE	NO	30	N 33½ O	10,8	09,1	00,0	06,0	00,0
10	2	3½									
11	3	4									
12	2	6									
13	2	"	OSO	NNO	47	S 38½ O	03,2	00,0	02,7	00,0	02,8
14	2	2									
15	2	3									
16	2	3½									
17	2	5	S 85 O		Dto	N 49 O	16,4	00,0	10,8	00,0	12,4
18	2	4									
19	2	2									
20	2	3									
21	2	"									
22	1	4									
23	1	3									
24	1	3									
					Prim. Sumas			29,4	20,3	06,0	26,2
					Seg. Idm			20,3			6,0
					Diferencias			8,8			20,2

Año de 1929

Lat. Sal. N 35° 00'
Df. Cr. N 00 08
Lat. Cr. N 35 08
Lat. Obs. N 35 08'
Df. Obs. N 00 08
Ysladfa. 00 00
Suma 70 08
Par. med. 35 04
Long Sal. 10 44 O.
Dfa plan. 00 20,20 O.
Convertido 40
Esferico 00 25,0 O.
Long. Lleg. 11 10,0
Rbo Dio N 21° 30 O
Rbo Cor.
Dist. Dira 21 m. 6 d.
Dista Cora.
Corrientes
Variacion de la Aguja
12 gdos N O

Acaecimientos

Qued. al medio dia con todo aparejo ciñendo todo lo poc. gov. seg. dem. las Tablas Cielos y Horiz. Atm. Vto fresq., y la Mar gruesa del Vto Mar 1 riza. en Vtas del NNO. alas 3 p. refrescan el Vto dem. retomo un Viso bla Sobrem. Anoche. Cielos, y Horiz. Atmdo. Vto fresc. del OSO y la Mar gruesa del NO alas 12 rizamos p. Idendo en Vta del OSO, y larg. la Sobrem. y Vela de Gavia de Pariad, Aman. los Cielos claros, y Horiz. de Celajes Delg. alas 10 se larg. los Visos de las Gav.

Dia 29 al 30 de Noviembre Jueves tipo civil, y 29. Astronomico

H.	M.	B.	Abtos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dista	N.	S.	E.	O.
1	2	o	O¼SO	NNO	1/4	S59¾O	43,0	00,0	46,6	00,0	41,3
2	2	1									
3	2	1½									
4	1	4									
5	1	4									
6	1	5									
7	1	2									
8	"	3½									
9	"	"	Calma, Sin govierno								
10	"										
11	"	"									
12	"	"									
13	"	3	SO	Dho	00	S26O	02,0	00,0	01,6	00,0	01,0
14	"	3									
15	"	4									
16	"	4									
17	1	"	S72,0	Dho		S53⅗O	03,7	00,0	02,4	00,0	03,0
18	1	2									
19	"	6									
20	"	4									
21	"	3	O¼NO	S		S82½O	02,0	00,0	00,3	00,0	02,0
22	"	4									
23	"	4									
24	"	3									
						Prim. Sum.		00,0	12,9	00,0	17,3
						Seg. Ydem					
						Diferencias					

Año de 1792		
Lat. Sal.	N 35	08
Dif. Corr.	S	10,9
Lat. Corr.	N 34	57,1
Lat. Obs.	N 34	59
Dfa Obs.	S 00	09
Dfa Dfa	S	1,9
Suma	7 0	07
Par. med	35	03
Long. Sal.	[illegible]	19 0
Dif. pl.		17,30
Corrido.		
Esferico		21,00
Long. Lleg.	[illegible]	40 0
Rbo Dir.	S 57	40 0
Rbo Corrido		
Dist. Dir.	a 20 m.	30
Dist. Corr.		
Corr.		
Variacion dla Aguja	19 grdos 00 m NO	

Acaecimientos

Al medio dia Seguimos con todo Aparejo por al Rbo del O¼SO. con Vto del NNO Cielos claros Orizes. Calmosos, y la Mar de Leva del Vto Anochecio Cielos claros, Orizes. Zelajs. y Calmosos, Mar y Vto dho Amanecio Cielos Zelajs. Orizes. Celados la Mar menos gruesa y el Vto Calmoso alas 18¾ se cargo la Mesana Arriva, y alas 21 se Cargo la Mayor

Dia 30 al 31 de Diciembre Savado tpo civil, y 30 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.
1	"	3	N52,,NO	O¼NO	oo	N 77,,20	26,0	08,3	oo	017	24,6
2	"	3									
3	"	4									
4	"	4½									
5	3	4									
6	1	2									
7	1	4½									
8	1	6									
9	2	5½									
10	3	4									
11	4	4									
12	4	1½									
13	2	"									
14	4	3½									
15	3	"	S72¾O	NNO		S 54.09.O	38,0	oo,o	22,4	oo	30,5
16	4	4									
17	3	4									
18	3	5									
19	4	3									
20	3	5									
21	3	"½									
22	3	3½									
23	4	4									
24	4	3									
						Prim. Suma		08,4	22,4	oo,o	55,1
						Segunda Suma			08,4		
						Diferencias			14,0		

No 3 N 1792

Lat. Sal. N 34 .. 59
Dfa Est. S 00 ... 14,0

Lat. Est. N 34 .. 45
Lat Obs. N 34 ... 52

Dfa Obs. S 00 ... 07
Dfa Dfa. S. 00 ... 07

Suma .. 69 ... 51
Lat. Med. 34 ... 55,5

Long. Sal 11 ... 40,0 Oe
Dfa plano. 00 ... 55,1 O. te
Corrdo Esferico 01 ... 07,0 O.
Long. Lleo 12 ... 47 0 O.

Rbo Dirto. S 76 gros O
Rbo Corrdo

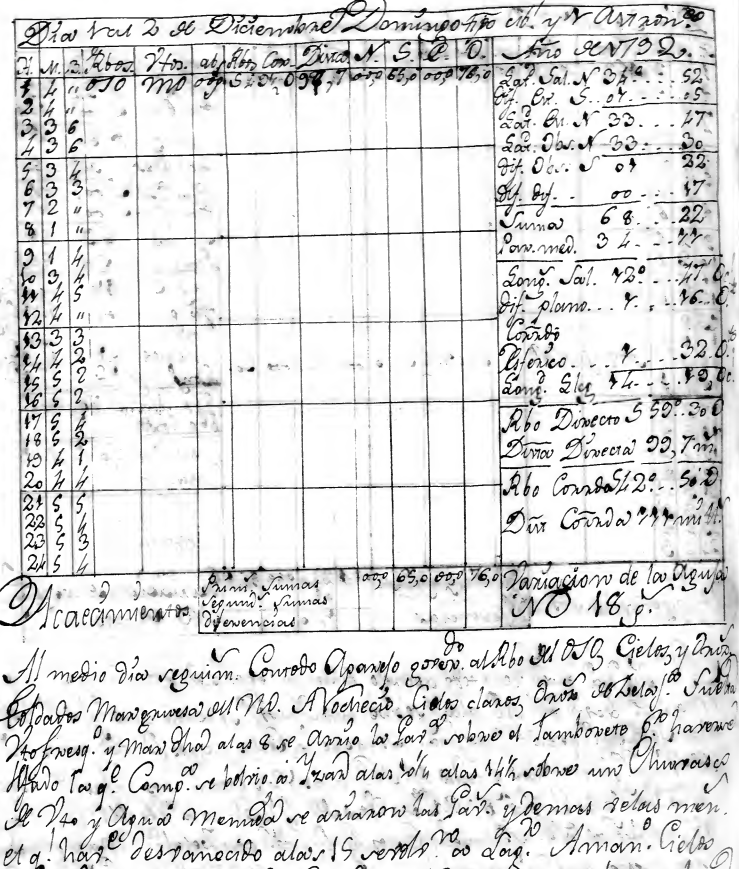
Dista Dirta. 56 m., 5 dec.
Dista. Corrda.

Corrientes

Variacion dla Aguja NO 11 gros Lom.

Acaecimientos

A medio dia qued. con todo aparejo cineendo lo posible Vto Calmoso del NO y Mar de Leva del NO ala 1 sobre un Chuvasco se tomo una faja de Rizos ala Sobremna. y se afloxaron los hea. Anochecio, Cielos claros, Orizte. todos llen. de Vapors. y la Mar picada del NO, alas 12 setomn. dos fajas de Rizos alas Gav. alas 14 viro. 6n. Avte. en Vta del O¼SO con Vto del NNO. alas 15½ arrivo. al OSO. Amanecio Cielos, y Orizte. con Zelajco. Mar gruesa, Vto fresco: alas 20½ selargn. las dos fajas de Rizos alas Gav. alas 21 selargo el Juanete Mayor, y alas 22 el de proa.



Dia vat 2 de Diciembre Domingo tiempo de y v. Arzon. 30

H.	M.	3.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos Corr.	Distca.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792.
1	4	"	OSO	NO	0½	S 42 O	99,7	00,0	65,0	00,0	76,0	Lat. Sal. N 34° . . . 52
2	4	"										Dif. Est. S . . 01 . . . 05
3	3	6										Lat. Est. N 33 . . . 47
4	3	6										Lat. Obs. N 33 . . . 30
5	3	4										dif. Obs. S 01 . . 22
6	3	3										Dif. dif. . . 00 . . . 17
7	2	"										Suma 68 . . . 22
8	1	"										Par. med. 34 . . . 11
9	1	4										
10	3	4										Long. Sal. 72° . . . 47 Oc.
11	4	5										dif. plano . . . 1 . . . 16 O.
12	4	"										Corregido
13	3	3										Esferico . . . 1 . . . 32 O.
14	4	2										Long. Lleg. 74 . . . 19 Oc.
15	5	2										
16	5	2										
17	5	4										Rbo Directo S 59° . . 30 O
18	5	2										Dista Directa 99,7 m.
19	4	1										
20	4	4										Rbo Corregdo S 42° . . 50 O
21	5	5										
22	5	4										Dista Corregda 77 mill.
23	5	3										
24	5	4										
						Prim. Sumas		00,0	65,0	00,0	76,0	Variacion de la Aguja NO 18 g.
						Segund. Sumas						
						Diferencias						

Acaecimientos

Al medio dia seguim.os Con todo Aparejo gobern.do al Rbo del OSO Cielos, y Horiz.s
Cerrados Marejada del NO. Al Anochecio Cielos claros Horiz.s de Celaj.os Fuerte
Vto fresq.o y Mar dha alas 8 se Arrio la Gav.a sobre el Tamborete y haviendo
aflojado la q.e Comp.ro se bolvio á Yzar alas 10½ alas 11½ sobre un Chubasco
de Vto y Agua Menuda se arriaron las Gav.s y demas velas men.
el q.l hav.do desvanecido alas 15 se bolv.ro á Larg. Aman.o Cielos
y Horiz.s Aturbonados Vto galenito del NNO á esta hora sobre
un Chub.o de Agua y Vto se Arriaron las Gav.s a medio Mar.
y alas 20 hav.do aclarado se Volv.ron á Yzar.

Dia 2 al 3 de Diciembre Lunes 4 de Abril y 2 Astronomico.

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792.
1	5	4	OSO	NNO	oo	S 46½ O	138,7	ooo	88,0	ooo	106,3	Lat. Sal. N 33 . 30
2	6	0	"	"								Dif. de Est. S o 4 . 28
3	6	"	"	"								Lat. Est. N 31 . 02
4	6	4	"	"								
5	6	3	"	"								Lat. Obs. N 31 . 47
6	6	6	"	"								Dif. Obs. S o 1 . 43
7	6	4	"	"								Dif. dif. S oo 15
8	6	4										Suma . . 65 . 17
9	5	6										Par. med. 32 . 38½
10	5	2										
11	5	2										Long. Sal. 74 . 19 Oc.
12	5	6										
13	5	"										Dif plano. 1 . 30
14	5	5										
15	6	"										Esferica . . 2 . . 06 O
16	5	3										Long. Est. 76 . 25
17	5	3										Rbo Directo S 50 20 O
18	5	3										Rbo Corrdo S 46½ O
19	4	5										
20	5	3										Dista Dira. 138 m.
21	5	5										
22	5	5										Distan. Corrda. 146 m.
23	6	"										
24	6	4										
						Primeras. Segundas	Idem	ooo	88,0	ooo	106,3	Variacion dela Aguja
						Diferencias						NO 17 gros corregida

Acaecimientos

Al medio dia quedamos contar pricipes. governando al Rbo del OSO Vto del NNO fresco Cielos claros Orizontes de buen Caras y la Mar gruesa del Vto. Anochecio Cielos claros Orizontes Cargados de Vinmazon y Zelajes. Vto fresco la Mar del, y sonda del NO, alas 11 por Refrescar el Vto demasiado, aferramos la Sobremesana, y arriamos las Gavias alas 18 Cargamos los mayores arrivad, Amanecio en los mismos terminos, alas 12 se arrio el Velacho sobre el Lambowetel p.a Componer la goa dela Boliya q.e estava Jatta, y tomarle dos Fajas de Visos alas 22 largamos el Juanete Mayor.

Dia 3 al 4 de Diciembre Martes Rbo civil, y 3 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Cor.	Dista	N.	S.	E.	O.	del Año de 1792.
1	5	3	OSO	NE	oo	S 50 O	05,4	ooo	03,5	oo,o	04,2	Lat. Sal. N 31 - - 17
2	5	1	SO¼O	"	oo	S 38 ¾ O	113,0	oo,o	88,5	oo,o	71,0	dif. lr. S 07 - - 32
3	4	6										Lat. lri. N 30 - - 45
4	5	1										Lat Obs. N 30 - - 06
5	4	6										dif. Obs. S 07 - - 11
6	4	4										dif dista. S 00 - - 39
7	5	"										
8	5	1										Sumad. - - 61 - - 53
9	4	1										Par. Med. 30 - - 56,5
10	4	1										
11	5	"										Long. Sal. 16 - - 25
12	5	4										
13	5	"										Dif plo. 01 - - 15,2
14	5	1										
15	5	"										Esferico. 4 - - 22,0
16	4	4										Long. Lleg. 17 - - 54,0
17	4	5										
18	4	5										Rbo Dirº.
19	5	1										
20	5	3										Rbo Corrdo
21	5	2										Dista Dirª.
22	4	6										
23	4	3										Dista Corrida.
24	5	"										
					Primeras Sumas			oo,o	92,0	oo,o	75,2	Variacion dela Aguja N.O 17° 30' 6ª deman.
					Segundas Sumas							
					Diferencias							

Acaecimientos.

Amedio dia queda contig. las. y Velacho sobre dos Visos governando al Rbo del OSO Vto fresquito del NE, alas 8 remando Governava al SO¼O. Anochecio Cielos, y Orizte. con Zelajeria Suelta, Vto fresco Mar gruesa del NE alas 13½ largamos el puño de Sotavento dela Mayor, alas 15¼ el de la Mayor, Amanecio Cielos, y Orizte. Celados, Vto fresqto. del NE y Marejada del á lrua hora lang. la sobremesana, alas 19½ á Mar del Barlovento de Las.as y la Varrenoa del Trinqo.

Dia 4 al 5 de Diciembre Miercoles 1.º civil y 4 Astronomico

H	M	B	Rbos.	Vtos.	ab	Rbo Corr.	Dista.	N	S	E	O
1	6	"	SO¼O	NE	oo	S39¾O	97,4	oo,o	73,o	oo,o	62,5
2	5	3									
3	5	"									
4	5	"									
5	5	2									
6	4	5									
7	4	5									
8	4	5									
9	4	2									
10	4	4									
11	5	1									
12	5	1									
13	4	4									
14	4	4									
15	4	2									
16	4	1									
17	4	4									
18	5	"									
19	5	"									
20	5	2									
21	5	2	S 50g. O	E	oo	S33,O	79,7	oo,o	76,o	oo,o	10,5
22	4	5									
23	4	3									
24	4	5									
					Primeras Sumas / Segundas Sumas / Diferencias				[illegible]		73,0

Año de 1792

Latd. Sal. N 30...06
Dif. Cr. S ..4...31
Latd. Cr. N 28...35
Latd. Obs. N 28...32
Difa. Obs. S o4...34
dif dif. S oo...03
Suma 58...38
Par. med. 29...19
Longd. Sal. 17...54,0 Oc.
Dif. pla. o1...13,0
Esferico. o1...23,0 Oc.
Longd. Lleg. 19...17,0 Oc.
Rbo Directo S 38°.40 O
Rbo Corregido
Distª. Direc. 115,6 mi.
Distanª. Corrida.
Variacion de la Aguja N O 16°. 30 m.

Acaecimientos

A medio dia quedamos corriendo aparejo largo, Alas y Rastreras governando al Rbo del SO¼O Vto fresquito del NE y la Mar picada de el; Cielos y Orizontes Cargados de Vumazon y Celajes. A las 5 se metieron dentro las Alas y Rastreras y se aferraron los Juanetes. Anochecio Cielos, y Orizontes Aturbonados Vto fresquito y Mar llena de el a cuia hora se Cargo el puño de Sotavento de la Mayor, a las 7 se tomaron dos fajas de Rizos a la Gavia; Amanecio Cielos claros Orizontes Cargados de Vumazon Vto fresquito y Mar de el a cuia hora largamos el puño de la Mayor los Rizos de las Gavias y el Juanete de Mayor. A las 19½ avistamos la tierra por la serviola de Babor al Rbo del SO¼S y orzamos para reconocerla la qual fue Sta Cruz de Tenerife, a las 20 largamos las Alas, Rastreras, y Arribamos al SO 5g. O: a las 20½ descubrimos tierra por la misma serviola, y Haviendola reconocido fue la gran Canaria, a las 21½ llamó el Vto al SE y braseamos por Sotavento metiendo las Alas y Rastreras dentro a las 24 demoraba punta de Naga al N 85º O Corregido distancia de 4 Leg. por cuya demarc.

y la Lat. Obsª de Oy al medio dia me considero en la Longitud Occidl. al Meridiano de paris 18 grados 55 ~~minutos~~ q.e se diferencia de mi estima en en 22 minutos mas al O de la Nao.

Dia 5 al 6 de Diciembre Jueves tiempo civil, y 5 Astronomico

H	M	P	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6	4	4	SO	ESE	oog.	S 27 g. O	12,5	00,0	11,1	00,0	05,6
7	4	3									
8	4	4									
9	2	3	SO¼O	"	"	S 38¼ O	30,1	00,0	23,8	00,0	18,5
10	4	5									
11	3	3									
12	4	2									
13	4	3									
14	4	4									
15	4	5									
16	4	4									
17	3	6	OSO			S 49½ O	41,7	00,0	27,4	00,0	31,7
18	4	3									
19	5	5									
20	6	4									
21	5	5									
22	6	3									
23	4	5									
24	4	5									
Acaecimientos					Primeras Sumas			00,0	62,3	00,0	55,8
					Segundas Sumas						
					Diferencias						

Año de 1792		
Lat. Sal. N	28°	10
Dif. Est. S	01	02,3
Lat. Est. N	27	07,7
Lat. Obs. N	26	53
Dif. Obs. S	01	17
Dif. Dif. S	00	15,7
Suma	55	03
Par. medio	27	31,5
Long. Sali.	18	23,0 Oc.
Dif. pl.	00	55,8 O
Correido Esferico	01	02,5 O
Long. Lleg.	19	25,5 Oc.
Rbo Direc.	S 47°	30' O
Rbo Corr.	S 39	30 O
Dist. Direc.	91,5	decim.
Distca. Corr.	94	millas
Variacion de la Aguja por demarcacion	NO 18°	00

Al medio dia Seg.n Naveg.on seg.v se Manif.da Cielos, y Oriz.tes con Zelaj.da Ag.
y Vimazon, Llevando á Tenerife á Estribor, y la gran Canaria, á Bab.
alas 4 avistamos el pico de Tenerife confuso en la Vimazon q.e nos dem.
al O.to Correido: al ponerse el Sol demarcamos, y hallamos 18 g.os de Variaci.
NO, al mismo tiempo demarcamos p.ta de Naga al N¼NO, la p.ta mas
ESO de Tenerife al S 72 g. O.te y la p.ta mas SO dela Canaria al SE
todo correido: Anochecio Cielos claros, Oriz.tes Cargados de Vimazon, V.to
Fresquito y la Mar llana, y Amanecio Cielos claros, Orizontes Clim.
V.to Fresquito, y Marejadilla del, a cuya hora larg.s las Varredras, el
puño de Sotavento de la Mayor, y avistamos una Embarcacion
p.r el pasamano de Estribor a larga Distancia, y sigue la misma V.ta
q.e nosotros

Por las demarcaciones hechas al ponerse el Sol, me considero en la
Lat.d N 28 g.os ... Long.d ... al Meridiano de
... 18 g. 23 m. cuyo punto lo doy p.r salido p.a Continuar
mi derrota al Puerto de Montevideo

Dia 6 al 7 de Diciembre Viernes tiempo civil, y 6 Astronomico

H	M	D	Rbos	Vtos	ab	Rbos Corr.d	Distcia	N	S	E	O
1	3	5	04¼50	E SE	0 g.	S 61 ¾ O ¼h	50,7	00,0	20,0	00,0	35,0
2	3	3									
3	3	3									
4	3	"									
5	2	5									
6	3	3									
7	3	3									
8	2	4									
9	2	5									
10	3	5									
11	3	6									
12	3	3									
13	2	5	S 65 g. O	N O		S 48 g. O	36,8	00,0	25,5	00,0	28,0
14	3	1									
15	3	1									
16	3	2									
17	3	2									
18	3	2									
19	3	2									
20	3	2									
21	3	2½									
22	3	1									
23	2	3½									
24	2	4									
Acaecimientos						Primeras Sumas		00,0	44,5	00,0	63,0
						Segundas Sumas					
						Diferencias					

Año de 1792

Lat. Est. N 26 g.	...	53'
Dif. Est. S 00	...	44,5
Lat. Est. N 26	...	08,5
Lat. Obs. N 26	...	03'
Dif. Obs. S 00	...	50
Dif. Dif. S 00	...	05,5
Suma	... 52	... 56
Par. med.	... 26	... 28
Long. Sal.	79	... 25,50 c.
Dif. pl.	01	... 03,0 O
Corr.		
Esferico	... 4 g.	... 10
Long. Lleg. 20		... 35,5
Rbo. Dirr. S 55 g. O		
Rbo. Corr.		
Distcia. Dirr 77 mi. o dec.		
Dista Corr.		
Corrientes		
Variacion dela Aguja N O 77 grad.		

Al medio dia Seg.s Contodo Aparejo, Alas y Part. governando al Rbo de 10¼ SO. Cielos y Oriz.s Aumados Vto. Galenito, y la Mar llana del Vto, Alas 5 mer. devanó las Alas, y Rast. Anochecio Enlos mismos terminos, y una Embarn. ala vista, Amanecio del mismo modo, y Reconocimos ser la Embarn. un Paquebot, Alas 10½ amainamos las Mayor, y largamos to. las velas de Cuchillo.

Dia 7 al 8 de Diciembre Savado tiempo cibil, y 7 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Distª	N.	S.	E.	O.
1	2	4	S 78¼ O	N¼NO	06⅞	S 50¼ O	70,8	00,0	39,4	00,0	58,5
2	2	5.									
3	2	6									
4	2	6									
5	2	6									
6	2	4									
7	2	3									
8	2	2									
9	1	6									
10	2	4									
11	2	4									
12	2	2									
13	2	4									
14	2	3									
15	2	4									
16	3	"									
17	3	2									
18	3	3									
19	3	1									
20	3	1									
21	3	2½									
22	3	6									
23	4	2									
24	4	3½									
Acaecimientos						Primeras Sumas		00,0	39,4	00,0	58,5
						Segundas Sumas					
						Diferencias					

Año de 1792.

Lat. Sal. N 26 . . . 03
Dif. lat. S. 00 . . . 39
Lat. lat. N 25 . . . 24
Lat. Obs. N 25 . . . 06
Dif. Obs. S 00 . . . 57
Dif. Dif. S 00 . . . 18
Suma . . . 51 . . . 09
Parar med. 25 . . . 34,
Long. Sal. 20 . . . 35,
Dif. plo. S 00 . . . 58,5
Corrdo.
Esferico . . . 1 . . . 04
Long. lleg. 21 . . . 30.
Rbo Dirr. S 50¼ O.
Rbo Corr.
Dist. Dirr. 70 mi. 0 d.
Dist. Corr.
Corrientes
Variacion dela Ag.
N O 16 gros

Amedio dia seguimos con todo Aparejo, Cielosclaros, Oriz.s Cum. Vto Galeno
Mar llana, y el paquebot p.r la proa siguiendo nuestra derrota, alas 2½ hs.
una Frag.ta p.r la popa, Mas serrando tanto Avante con nos otros nos largo
Vandera Inglesa, y Corresp.mos con la nuestra Española; Al ponerse el sol,
Arrió cada uno la suya: Anochecio Cielos claros, Orizontes con pequeñ.
Celajes, Mar y Vto dho: y Amanecio Del mismo modo.

Dia 8 al 9 de Diciembre   Domingo tiempo civil, y 8 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	5	5	O¼SO	NE	00 5	S 63¾ O	113,4	00,0	57,0	00,0	101,5	Lat. Sal. 25 .. 06 N
2	5	2										Dif. Lat. S 00 .. 51,0
3	5	2										Lat. Lat. N 24 .. 15,0
4	5	1										Lat. Obs. N 23 .. 55
5	5	0										Dif. Obs. S 01 .. 14
6	5	3										Dif. Dif. S 00 .. 20
7	6	"										
8	6	"										Suma 49 .. 01
9	5	4										Par. med. 24 .. 30,5
10	5	1										Long. Sal. 24 .. 32,50 O
11	4	6										
12	4	6										Dif. plo. 1 .. 41,50
13	4	1										Corrdo.
14	4	1										
15	4	6										Esferico 1 .. 51,0 O
16	4	2										Long. Lleg. 23 .. 30,5
17	4	2										Rbo Dir. S 63¾ O
18	3	2										Rbo Corr. S 63½ O
19	3	4										
20	4	4										Dista. Dir. ~~[illegible]~~ 113,5
21	4	4										Dista Corr. ~~[illegible]~~ 113,0
22	4	4										
23	4	"										Corrientes.
24	3	6										
Acaecimientos.						Primeras Sumas.		00,0	57,0	00,0	101,5	Variacion dela Aguja
						Segundas Sumas.						NO 15 grad.
						Diferencias.						

Al medio dia qued. con todo Aparejo largo Vto Fresqto y la Mar llana cielos, y Orizs. claros, a cuia hora Mandamos governar al Rbo del O¼SO, y larg. las Alas, y Varr. de Barlovto. A las 2 se cargo el puño de Barlovento de la Mayor. Anochecio Cielos, y Orizs. Aumados, Vto Fresquito, y la Mar llana, Amanecio bajo los mismos terminos q. Anochecio, y a las 23½ se cargo la Mayor Arriba, y Brazeamos p. Barlovento.

Al medio dia Observe en 23°.. 55' q. se diferencia con mi Estima en Latitud. al S p°. atendiendo a la dha tan crecida he corregido con el meridiano de Estima y la dha de Lat. Observada.

Dia 9 al 10 de Diciembre Lunes tiempo civil, y 3 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	''	O¼SO	E 1E	ooo	S. 64¼ O	55,3	ooo	24,2	ooo	50,0
2	2	6									
3	2	3									
4	2	3									
5	2	3									
6	2	3									
7	2	3									
8	2	3									
9	2	3									
10	2	2									
11	2	2									
12	2	3									
13	2	2									
14	2	2									
15	2	2									
16	2	2									
17	2	3									
18	2	5									
19	1	1									
20	2	5									
21	2	6									
22	1	6									
23	1	5									
24	1	6									
						Prim.s Sumas		ooo	24,2	ooo	50,0
						Segundas Sumas					
						Diferencias					

Año de 1722		
Lat. Sal.	N 23	55
Dif. lat.	S oo	24,2
Lat. est.	N 3o	30,8
Lat. Obs.	N 23	19
Dif. Obs.	S oo	36
Dif. Dif.	S	11,8
Suma	47	14
Par. Med.	23	37,0
Long. Sal.	23	30,50
Dif. pl.	oo	50,00
Correg.		
Esferico	oo	54,50
Long. Lleg.	24	25,00
Rbo Direc.		S. 64¼ O
Rbo Corr.		
Dist. Direc.		55,3 m.
Dist. Corr.		
Corrientes		
Variacion de la Aguja		N.O 14° 30'

Acaecimientos.

Al medio dia seguimos con todo aparejo largo Alas y Rast. gor. seg.n se Manifiesta en Vrad, Cielos y Orizontes con Zelaseria Sta, Mar, y Vto bonan. Anochecio del mismo modo: Amanecio, Cielos, y Oriz.s Atumbonados Vto Calmoso del Este y la Mar llana.

Diario del 17 de Diciembre Martes tiempo cibil, y 18 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.
1	2	"	O¼SO	ENE	rizg	S64¾O	59,0	00,0	25,0	00,0	53,5
2	2	5									
3	2	5									
4	2	1½									
5	2	1									
6	2	1									
7	1	2									
8	2	1									
9	2	2									
10	2	1									
11	2	1									
12	2	3									
13	2	2									
14	2	2									
15	2	1½									
16	2	5									
17	2	2									
18	2	2									
19	2	3									
20	2	5									
21	3	0									
22	3	1									
23	3	1									
24	3	1									

A. 1792	
Lat. Sal. N 23	19
Dif. Estr. S 00	25
Lat. Estr. N 22	54
Lat. Obs. N 22	52
Dif. Obs. S 00	27
Dif. Dif. S 00	02
Suma. 46	11
Par. med. 23	05,5
Long. Sal. 24	25 Oc.!
Dif. plan. 00	53,5 O.[40]
Corregido Esferico 00	58,[illegible] O. [40]
Long. Lleg. 25	23,0
Rbo Dirr. S64¾O	
Rbo Corr.	
Dista. Dirr. 59,0 m.	
Dista Corr.	
Corrientes	
Variacion dela Aguja	
NO 7½ 00	

Acaecimientos.					
	Primeras Sumas				
	Segundas Sumas				
	Diferencias				

Continuamos al medio dia con todo Aparejo largo governando al Rumbo del O¼SO; Cielos y Orizontes claros Mar llana, y Vto bonanza del ENE. Anochecio Cielos y Orizontes claros, Vto Calmoso, y la Mar llana; y Amanecio en los mismos terminos q. Anochecio.

Dia 11 al 12 de Diciembre Miercoles tiempo civil, y 11 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Distas.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	O¼SO	ene	00	S65¼O	85,4	00,0	36,0	00,0	78,0
2	2	6									
3	2	6									
4	3	"									
5	3	1									
6	3	4									
7	4	1									
8	4	3									
9	4	2									
10	4	1									
11	4	1									
12	4	3									
13	4	2									
14	3	3									
15	3	5									
16	4	1									
17	3	6									
18	3	6									
19	3	5									
20	3	3									
21	3	3									
22	2	6									
23	2	3									
24	2	2									
						Primeras Sumas.		00,0	36,0	00,0	78,0
						Segundas Sumas.					
						Diferencias					

Año de 1792		
Lat. Sal. N	22	52
Dif. Est. S	00	36
Lat. Est. N	22	16
Lat. Obs. N	22	15
Dif. Obs. S	00	37
Dif. Dif. S	00	01,0
Suma	45	17
Par. med.	22	38,5
Long. Sal.	25	23,0c.
Dif. pla.	1	18,0
Correg. Esferico	1	25 0c.
Long. Lleg.	26	48,0
Rbo. Dirr. S	65¼	O
Rbo. Corr.		
Dist. Dirr.	85,4 m.	
Distas. Corr.		
Corrientes.		
Variacion de la Aguja 13°. 30'. NO		

Acaecimientos.

Al medio dia quedamos con todo Aparejo largo, Alas, y Rastreras Cielos y Oriz.tes claros. Vto Galenito, y Mar llana, Anochecio Cielos y Oriz.tes de la mism.a Sta, Mar, y Vto dho, y Amanecio del mismo modo.

Dia 12 al 13 de Diciembre Jueves tiempo civil, y 12 Astronomico												
H.	M.	B.	Abos.	Vtos.	ab.	Abos Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	2	3	O¼SO	E	obg.	S 65½ O	68,4	oo,0	28,0	oo,0	60,0	Lat. Sal. S 22 .. 18
2	2	3										Dif. Lr. S oo 28
3	2	4										
4	3	2										Lat. Er. N 21 47
5	3	1		NE								Lat. Obs. N 21 .. 42
6	3	2										Dif Obs. S oo 33
7	3	2										Dif. Dif. S oo .. 05
8	3	6		NNE								
9	4	1										Suma .. 43 .. 57
10	4	1										Par. med. 21 58,5
11	3	6										
12	3	4										Long. Sal. 26 .. 48. Oc.
13	2	6										Dif. pl. .. 01 oo,0
14	2	3										
15	2	3										Corrdo.
16	2	3										Esferico. 01 .. 05,0 O.
17	2	3										Long. Lleg. 27 .. 53,0 Oc.
18	2	3										Abo Dirr. S 65½ O
19	2	5										Abo Corr.
20	2	4										
21	2	2										Dista dirr. 68 mi. [illegible]
22	2	"										Dista Corr.
23	2	"										Corrientes
24	1	6										
Acaecimientos					Primeras Sum.			oo,0	28,0	oo,0	60,0	Variacion de la Aguja
					Segundas Sum.							
					Diferencias.							N O 13° .. 15.

Seguimos al medio dia con todo aparejo largo governando al Rbo O¼SO Vto fresqte del E. cielo, y Orizte claros, y mar llana; Anochecio, y Amanecio en los terminos q. quedamos al medio dia 40 del N E [illegible].

Dia 13 al 14 de Diciembre Viernes tiempo civil y 13 Astronomico

H.	M.	B.	Rum.s	Vtos.	ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	1	4	Oeste	NE	oo3	76,5,0	33,7	oo,o	08,0	oo,o	33,0	Lat. Sal. N 24..42
2	1	4										Dif. Est. S oo....8
3	1	4										Lat. Est. N 24...34
4	1	4										
5	1	5										Lat. Obs. N 24..22
6	2	1										Dif. Obs. S oo...20
7	1	3										Dif. Dif. oo 12
8	1	2										
9	1	2										Suma....43...04
10	1	1										Par. med...21...32
11	1	3										Long. Sal. 27....53,0 Oc.
12	1	6										Dif. pla...oo....33 O.
13	2	"										
14	1	6										Correg.
15	1	4										Esferico....oo....35,5 Oc.
16	1	2										Long. Lleg. / Rbo. Direc. 28...28,5 Occ.d.
17	1	1										
18	1	"										Rbo. Corr. S 76°..5'.. O.te
19	1	2										
20	1	2										Dist. Direc. 33 m.s
21	"	6										
22	"	6										Dist. Corr.
23	1	"										Corrientes.
24	1	"										
Acaecimientos.						Prim.s Sumas... / Segundas Sumas... / Diferencias....						Variacion delas Agujas. NO 13°..10'.

A medio dia seguimos con todo aparejo largo; governando al Rbo NO 4ª. Cielo, y Oriz.te todos llenos de neblina, Vto Calmoso, y la Mar llana. Anochecio Cielo, Oriz.te, Mar, y Vto dho. Manteniendose asi toda la noche; y del mismo modo Amanecio, a las 23¾ carg. los Mayores.

Dia 14 al 15 de Diciembre Savado tiempo civil, y 14 Astronomico. Año de 1792.

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos. Cor.	Distas.	N	S	E	O
1	2	1½	Oeste	ESE	¼ g.	S 76 .. 50 O	20,0	00,0	04,5	00,0	19,5
2	2	5									
3	2	5									
4	3	"									
5	2	6									
6	2	5									
7	2	2									
8	1	3½		SE							
9	1	1	O¼NO	ESE		S 88 ,, 5 O	02,1	00,0	00,4	00,0	02,4
10	1	"									
11	"	"	Calma sin gobno.								
12	"	"									
13	1	3	Oeste	Dho		S 76 . 50 O	07,4	00,0	01,6	00,0	07,0
14	2	"									
15	1	6									
16	2	1									
17	2	5	N 13° O	SSO	½ g.	N 86 .. 20 O	14,0	01,0	00,0	00,0	14,0
18	3	2									
19	3	6									
20	4	1									
21	5	"	Oeste	Sur	"	S 76 . 50 O	13,7	00,0	03,3	00,0	13,8
22	4	4									
23	4	1									
24	4	"									
Acaecimientos.						Primeras Sumas		1,0	9,8		56,7
						Segundas Sumas			1,0		
						Diferencias			8,8		

Lat. Sal. N 21, 21.
Dif. Est. S oo .. 08,8
15,2
Lat. Obs. N 21 .. 22.
Dif. Obs. S oo .. 02
Lat. Est. N 21 ... 15,2
Dif. Dif. oo 06,2
Suma ... 42 .. 46.
Par. Med. .. 21 .. 23
Long. Sal. 28 .. 28,5 Oc.
Dif. plano oo ... 56,10
Corrido.
Esferico. 1 ... 00,0 te
Long. Ll. 29 ... 28,5 Oc.
Rbo Dirto.
Rbo Corr.
Dist. Dirr.
Dirto Corr.
Corrientes
Variacion de la Aguja
N O. 13°. 10'.

Continuamos al medio corrido Aparejo largo, Alas, y Rast. gobernndo. al Rbo q.e se demarcava, Cielos, y Orizos. Claros, Vto Galeno del ESE: Anochecio Cielos, y Orizos. de Zelajes Sta Mar y Vto dho, alas 7 aferramos el Juanete de proa, y Carg. la Mesana Arriba, alas 8 p.r haverse escaseado el Vto se metieron dentro las Alas y Rast. y Arriaron el Trinq.e Alas 11 Arriaron la Mayor. Amanecio Cielos, y Orizos. Carg. de neblina Vto Fresquito, y la Mar llana.

Dia 15 al 16 de Diciembre Domingo tiempo civil y 15 Astron.co												Año de 1792
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	
1	1	2	O 8 N	SSO	1/4	N 83¼ O	15,1	01,8	00,0	000	15,0	Lat. Sal. N 21 .. 22
2	1	2										Dif. Lat. S oo .. 23,4
3	1	"										Lat. Est. N 20 58,6
4	2	1½										Lat. Obs. N 20 .. 52
5	1	5½	NO	ESO	2/4	N 35½	03,7	03,0	000	000	02,2	Dif. Obs. S oo .. 30
6	2	"										
7	1	4	NNO	"	"	N 13,0	04,5	04,0	000	000	01,0	Dif. Dif. oo 06,6
8	1	3										Suma 42 .. 32
9	1	3½										Par. Med. 21 .. 07
10	1	6½	SO¼O	NO	"	S 20¼ O	06,0	000	05,6	000	02,1	
11	2	2										Long. Sal. 29 .. 28,5 Oc.
12	1	6										
13	1	5	S 62 O	"		S 26½ O	10,1	000	09,0	000	04,5	Dif. plas oo .. 28,3 Oc.
14	2	2½										Correg.
15	2	2										
16	1	4										Esferico oo .. 30,5 Oc.
17	2	1	SO		3oo	S 02 g. O	09,6	000	09,6	000	00,3	Long. Lleg. 29 .. 59,0 Oc.
18	2	2										
19	2	¼										Rbo Dirr.
20	2	1½										
21	2	1	SO 5g. O		18g.	S 19 O	08,8	000	8,0	000	3,2	Rbo Corr.
22	2	"										Dist. Dirr.
23	2	2										Dist. Corr.
24	2	3										Corrientes.
Acaecimientos.						Primeras Sumas..		8,7	32,2	000	28,3	Variacion dela Aguja
						Segundas Sumas..			8,8			N O 13 g.
						Diferencias....			23,4			

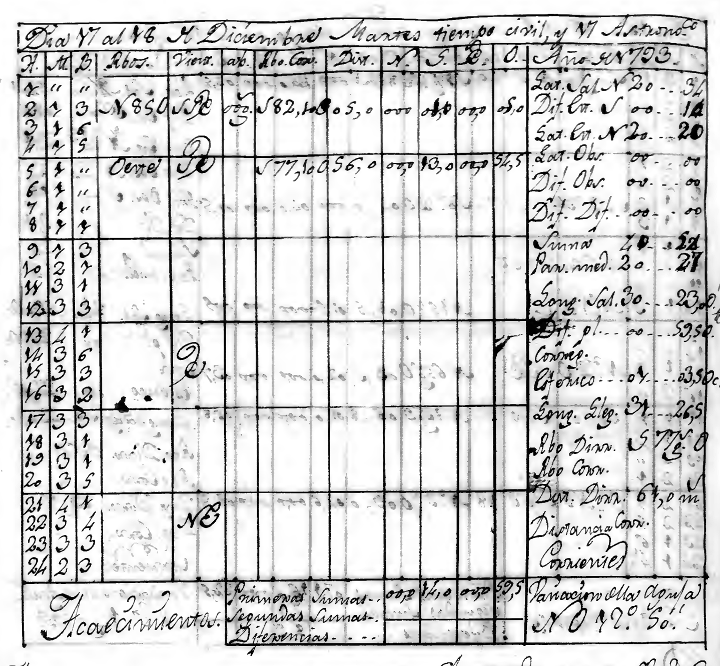
Al medio dia Seguimos con los princip.s Cielos, y Oriz.tes de Belaseria delgada Vto fresco y Mar de N O; alas 1½ carg. la Mayor arriba, y alas 2½ p.r Causa de un Chubasco Aferramos todas las velas de juanete y tomamos dos fajas de Rizos a cada Gavia. Anochecio Cielos y Orizontes Aturbonados Vto fresco, y Mar gruesa del Vto; y Amanecio Cielos mismos terminos.

Dia 16 al 17 de Diciembre Lunes tiempo cibil, y 16 Astronomico

H	M	B	Rbos.	Vtos.	ab.	Rum. Corr.	Dista	N.	S.	E.	O.
1	2	1½	S 11 g. O	N O	20	S 11¾ g. O	12,3	00,0	12,0	00,0	02,5
2	2	"									
3	2	"									
4	2	"									
5	2	1									
6	2	"									
7	1	3	S 39.23 O	"	"	S 6°.23 O	04,0	00,0	04,0	00,0	00,5
8	1	3									
9	1	1	Vent. Calm. del SO								
10	"	"									
11	"	"									
12	1	3	N N O.	S O		N 15½ O	04,5	01,5	00,0	00,0	00,5
13	"	"									
14	"	"									
15	1	2	N 72 O	S S E		N 65½ O	03,3	02,0	00,0	00,0	03,7
16	2	"									
17	1	1	Oeste	Sur	.	N 83½ O	06,8	01,0	00,0	00,0	06,8
18	1	4									
19	2	"									
20	2	1									
21	2	5	O ¼ N O	S ¼ S O	18	N 73¾ O	09,0	02,6	00,0	00,0	08,5
22	2	5½									
23	1	6									
24	1	4½									
Acaecimientos.						Primeras Sumas.		07,1	16,0	00,0	22,5
						Segundas Sumas.			7,1		
						Diferencias.			8,9		

Año de 1792.	
Lat. Sal. 20	52,0
Dif. Est. S 00	08,9
Lat. Est. N 20	43,1
Lat. Obs. N 20	34
Dif. Obs. S 00	18
Dif. Dif.	9,1
Suma 41	26
Lat. med. 20	43
Long. Sal. 29	59,0 Oc.
Dif. pl. 00	22,5 Oc.
Corr. Esferico 00	24,0
Long. Llego 30	23,0 Oc.
Rbo Dire. O S O	
Rbo Corr.	
Dist. Dire. 23,7	
Dist. Corr.	
Corrientes.	
Variacion dela Aguja N O 13 grad.	

Al medio dia quedamos ciñendo todo lo posible, Estando los Cielos, y Oriz. de Celaj.a parda, y Mar llena del NO Anochecio del mismo modo: alas 10 nos qued. en Calma sin govierno, alas 11 entró una Ventolad.a de p.r el SO la qual se quedo calma ala 12¼ Amanecio Cielos, y Oriz. Aturbonados Vto floxo y la Mar llena; alas 10 larg. los Viros Mayores.



Dia 17 al 18 de Diciembre Martes tiempo civil, y 17 Astronomico												
H.	M.	B.	Rbos.	Vient.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793.
1	"	"										Lat. Sal. N 20 .. 34
2	1	3	N,85 O	SSE	00g.	S 82,10 O	05,0	000	01,0	00,0	05,0	Dif. Est. S 00 .. 14
3	1	6										Lat. Est. N 20 .. 20
4	1	5		SE								Lat. Obs. 00 .. 00
5	1	"	Oeste	SE		S 77,10 O	56,0	00,0	13,0	00,0	54,5	
6	1	"										Dif. Obs. 00 .. 00
7	1	"										Dif. Dif. .. 00 .. 00
8	1	1										
9	1	3										Suma 40 .. 54
10	2	1										Par. med. 20 .. 27
11	3	1										
12	3	3										Long. Sal. 30 .. 23,00' E
13	4	1										Dif. pl. .. 00 .. 59,50.
14	3	6		SE								Correg.
15	3	3										Esferico .. 04 .. 03,50 c.'
16	3	2										
17	3	3										Long. Lleg. 34 .. 26,5
18	3	1										Rbo Dirr. S 77½ O
19	3	1										Rbo Corr.
20	3	5										
21	4	1										Dist. Dirr. 64,0 m
22	3	4		NE								Distancia Corr.
23	3	3										Corrientes
24	2	3										
Acaecimientos.						Primeras Sumas.		00,0	14,0	00,0	59,5	Variacion de la Aguja
						Segundas Sumas.						N O 12° 50'.
						Diferencias.						

Al medio dia seguimos con las princip.s Cielos ~~claros~~ Chascosada, Oriz.s con Zel.os Vto Calm.o y Mar de l NO, Anochecio Cielos, y Oriz.tes Achubascados: Mar y Vto dho: a esta hora retomaron dos fajas de Rizos a cada Gavia; alas 10 larg.s una faja a cada una, y el Juan.e Mayor alas 10½ lo aferr. y la sobrem.a habiendo pas.do toda la noche fucilando p.r el 3.o y 4.o qq.te con alg.a lluvia y truenos Am.o cielos y Oriz.s Aturbonados y Cerrados de agua p.r todas partes, Vto Galenito de l ESE alas 9 larg.s el 2.o rizo alas Gav.s

Oy al medio dia no Observe p.r no haver visto las luces del sol en todo el dia.

Dia 18 a 19 de Diciembre: Mexco. en tiempo civil y 18 Astronom.

H.	M.	R.	Rbos	Vtos	ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	Oeste	e.e		S77,00	112,4	00,0	26,0	00,0	110,0
2	1	2									
3	2	6									
4	4	5									
5	1	7									
6	3	5									
7	4	4		sE							
8	6	4									
9	5	6									
10	4	4		ssE							
11	3	"									
12	2	3									
13	3	5									
14	5	"									
15	5	5									
16	6	0									
17	5	2		se							
18	5	3									
19	5	3									
20	5	2		ese							
21	5	4		E							
22	6	"									
23	6	2									
24	6	5									

Año de 17[illegible]		
Lat. Sal. N	20	20
Dif. Lat. S		26
Lat. Lat. N	19	54
Lat. Obs.	oo	
Dif. Obs.	oo	oo
Dif. Dif.	oo	oo
Sumas	40	46
Par. med.	20	07
Long. Sal.	31	26,5 Oc.
Dif. pl.	1	50,0
Corredo.		
Esferico	01	57,0
Long. Steg.	33	23,5
Rbo Dirr.	S 78 E	0
Rbo Corr.		
Dist. Dirr.	122,5	
Dist Corr.		
Corrientes.		

Acaecimientos.		N.	S.	E.	O.
	Primeras Sumas		26,0		110,0
	Seg. Sumas				
	Diferencias				

Variacion de la Aguja NO 12°. 50'.

Al medio dia quedamos con el Bergn. y las dos Lanchas goberndo. al Rbo del O Vto del ESE fresq. Cielo y Horizte. todos cerrados de Agua: Anochecio del mismo modo, y a esta hora retomaron dos fapas de Viento a cada Lancha, y larg. el paño de Corriento de la Mayor, y la vela de Estay de Lancha; a las 8 larg. la sobrem. a las 15 ½ sobre un Chuvasco de Vto. y lluvia, arriamos la sobrem. y la vela de Estay: Amanco. Cielos Aturnados Horiz. chuvascos. a las 20 larg. los Viros de las Lanchas a las 22 se aferro la sobrem.

NO Observe por Estar los Orizontes cerrados y Cargados por todas partes:

Dias 19 al 20 de Diciembre de Juebes tiempo civil y 19 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ap.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	6	5	O¼NO	ESE	¼ 5	S 88 ¾ O	32,4	00,0	3,0	00,0	24,5
2	6	3									
3	5	3									
4	3	6									
5	4	4	Oeste	Dho	Dho	S 79¼ O	110,5	00,0	25,5	00,0	108,0
6	5	1									
7	5	1									
8	6	1									
9	6										
10	5	6									
11	5	4									
12	5	3									
13	5	5									
14	5	4									
15	5	1									
16	4	5									
17	4	1									
18	4	3									
19	5	1									
20	6	"									
21	6	2									
22	6	3									
23	6	5									
24	6	1									
Acaecimientos.						Primeras Sumas			26,5		129,5
						Segundas Sumas			26,0 / 14,0		112,0 / 57,5
						Diferencias			66,5		299,0

Año de 1792		
Lat. Sal. N	20	34
Dif. lat. S	01	06,5
Lat. Lle. N	19	27,5
Lat. Obs. N	19	52
Dif. Obs.	00	42
Dif. Dif.		24
Suma	40	26
Par. med.	20	13
Long. Sal.	30	23,00 Oc.
Dif. pl.	04	59,00 Oc.
Correg.		
Esferico	05	18,0
Long. Lleg.	35	41,0
Rbo. Dirr.	S 71¼ O	
Rbo. Corr.		
Dist. Dirr.	112 m.	
Dist. Corr.		
Corrientes		
Variacion dela Aguja		
NO 12° 30'		

Al medio dia quedamos Mareg. al Rbo S 80 O ¼ NO: Vto fresco del ESE con las Gavias y el Triquete tiempos Ardinados: Orizte. Carg. y Cerrados pr todas partes, Anochecio Cielos Aum. Orizte. de Celaje grueso Mar y Vto dhos y tomamos una faja de Rizos a cada Gavia. Anochecio en los mismos terminos q. Amanecio: Alas 10 Larg. los Rizos de las Gav.: el Juan.e Mayor, y las Velas y Cat.

Dia 20 al 21 de Diciembre Viernes tiempo civil, y 20 Astronomico													
H.	M.	P.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Distª	N.	S.	E.	O.	Año de 1792	
1	5	2	Oeste	E	¼	S 78° O	124,3	00,0	26,5	00,0	122,0	Lat. Sal. N 19	52
2	5	2										Dif. lat. S 00	26,5
3	5	3										Lat. lat. N 19	25,5
4	5	2										Lat. Obs. N 19	31
5	5	2											
6	5	4										Dif. Obs. S 00	21
7	5	4										Dif. Dif.	04,5
8	5	4											
9	5	1										Suma 39	23
10	5	1										Lat. med. 19	41,5
11	5	3											
12	5	3										Long. Sal. 35	41,00
13	5	1										Dif. pl. 02	02,00
14	5	2										Corr.do	
15	5	1										Esferico 2	10,00
16	4	1											
17	5	"										Long. Ste. 37	51
18	5	1										Rbo Dirr. S 78° O	
19	4	6										Rbo Corr.	
20	5	"										Dist. Dirr. 124,3 m.	
21	5	"										Dist. Corr.	
22	5	"											
23	5	"										Corrientes.	
24	5	1											
Acaecimientos.					Primeras Sumas							Variacion dela Aguja	
					Segundas Sum.							N O 12° 00.	
					Diferencias.								

Continuaron al medio dia con las Vel. el Trinq. y Ma. Vel. governando al Rbo del Oeste Cielo y Oriz. Arrumados, y Mar gruesa del Vto: Anoch. entos. mismos terminos; a las [illegible] metimos dentro la Vel. de [illegible] a las 11½ la de Babor a las [illegible] p.r causa de un Chuvasco aferramos el Juanete Mayor: Amanecio Cielo y Oriz. Achuvascados Mar y Vto Ydo: a las 10 largamos las Vastardas y el Juanete [illegible]

Dia 21 al 22 de Diciembre Sacado tiempo civil y 22 Astronomico — Año de 1792

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos. Corr.	Dists.	N	S	E	O
1	4	6	Oeste	ONO	00 3	S79½O	97,2	00,0	18,0	00,0	95,0
2	4	4									
3	4	5									
4	4	6									
5	4	5									
6	4	3									
7	4	2									
8	4	2									
9	4	"									
10	3	5									
11	3	2									
12	3	5									
13	4	3									
14	4	2									
15	4	"									
16	4	"									
17	4	1									
18	4	1									
19	3	5									
20	3	3									
21	3	2									
22	3	4									
23	3	4									
24	3	2									
Acaecimientos.						Primeras Sumas...					
						Segundas Sumas...					
						Diferencias.....					

Lat. Sal. N 19° - - 52
Dif. Lat. S - - 00 - - - 18
Lat. Lat. N - - 19 - - - 34
Lat. Obs. N 19° - - 16
Dif. Obs. S - - - - 36
Dif. Dif. 18

Suma - - - 39 - - 08
Lat. med. - - 19 - - 34

Long. Sal. 37 - - 51,0 Oc.
Dif. pl. 01 - - 35,0 O
Correg.
Esferico - - 01 - - 41 Oc.
Long. Lleg. 39 - - 32 Oc.

Rbo Dirn. S 79 ¼ 5/8 O
Rbo Corr.
Dist. Dirn. 97,2 m.
Dist. Corr.
Corrientes

Variacion de la Aguja
NO 10° - - 30'

Seg. al medio dia navegando al Rbo del O con Vto del ONO fresq. y todo aparejo largo. Cielos y Oriz. con Celaj.as Mar ... a las 2 larg. las Velas de Gavia. Anochecio Cielos y Oriz. Arrumados Mar y Vto dho a las 6½ metimos dentro el ala y la Vela del Baron y se largo el puño de Sotavento de la Mayor. Amanecio Cielos claros Oriz. de Celaj.as Mar y Vto dho a las 7½ Guindamos la Verga del Juanete May.r 6o. la misma Cruz.

Dias 22 al 23 de Diciembre tiempo civil y 22 Astronomico.

H.	M.	B.	Abos.	Vtos.	ab.	Rumo Corr.	Distanc.	N.	S.	E.	O.
1	3	3	Oeste	Este	00¾	S 84 g. O	91,4	00,1	10,0	00,0	91,0
2	3	2									
3	3	2									
4	3	3									
5	3	4		E							
6	3	5									
7	4	"									
8	4	"									
9	4	2									
10	4	3		ESE							
11	4	2									
12	4	"									
13	4	"									
14	4	1									
15	4	"									
16	4	"									
17	3	6									
18	3	6									
19	4	1									
20	4	1									
21	4	3									
22	4	1									
23	3	4									
24	3	3									

Año de 1792.		
Lat. Sal. N	19	16.
Dif. Lat. S	00	10
Lat. Lat. N	19	06
Lat. Obs. N	18	59
Dif. Obs. S	00	17.
Dif. Dif.	00	07
Suma	38	15
Par. med.	19	07½
Long. Sal.	39	32,0 Oc.
Dif. pl.	1	31,0
Corrdo.		
Esferico	1	36,5 Oc.
Long. Lleg.	41	08,5
Rbo Diar.	S 84 g. O	
Rbo Corr.		
Dist. Diar.	91,4 m.	
Dist. Corr.		
Corrientes		

Acaecimientos.

Primeras Sumas	
Segundas Sumas	
Diferencias	

Variacion de la Aguja por demarcacion o Grados N O

Continuamos al medio dia Navegando al Rbo. del O con todo Aparejo largo Mar. y Vto. Cielo y Orizon. Celajes pardos, Mar llana y Vto. bonancito del ENE alas 3½ Izamos las Veng.as del Juanete Mayor; con puesta al ponerse el sol demarc. la Variacion de la Aguja de 7 grados 00 mitos N.O. Anochecio con los mismos terminos, y pasamos la noche sin mas Novedad; haviendo Amanecido del mismo modo: al salir el Sol demarc. la misma Variacion.

Dia 23 al 24 de Diciembre Lunes tiempo civil, y 23 astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos. Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.
1	3	4	O¼ SO	ESE	6 0,3	S 74½ O	99,0	0,5	26,6	[illegible]	26,5
2	3	4									
3	3	2									
4	3	2									
5	3	4									
6	3	6									
7	3	6									
8	4	3									
9	4	3									
10	4	2									
11	4	4									
12	4	5									
13	4	4									
14	3	6									
15	3	6									
16	4	4									
17	4	4									
18	4	4									
19	4	4									
20	4	3									
21	4	4									
22	4	3									
23	4	4									
24	4	5									

Acaecimientos

Primeras Sumas.
Segundas Sumas.
Diferencias.

Año de 17[illegible]2

Lat. Sal.	N	18°	59
Dif. En.	S	00	26,6
Lat. En.	N	18	32,2
Lat. Obs.	N	18	27
Dif. Obs.	S	00	32
Dif. Dif.	S		5,4
Suma		37	26
Par. med.		18	43
Long. Sal.		41°	08,5
Dif. plo.		1	35,50
Correg. Esferico		1	41,50
Long. Lleg.		42	50,00
Rbo Dirv.		S 74½ O	
Rbo. Corr.			
Dist. Dirv.		99	m.
Dista. Corr.			
Corrientes			

Variacion de la Aguja N O 4° .. 30'

Al medio dia seguimos con todo Aparejo governando al Rbo que se demuestra [illegible] y la Mar del Vto. Anochecio con los mismos terminos, Amanecio [illegible] y [illegible]. Zelajes [illegible] Mar y Vto dho.

Dia 24 al 25 de Diciembre Martes tiempo civil y 24 Astronom.°

H.	M.	B.	Abos.	Vtos.	ab.	Abo Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	O¼SO	ESE	00,5	S75°0	102,4	00,0	25,5	00,0	99,0
2	5	2									
3	5	"									
4	4	5									
5	4	2									
6	4	2									
7	4	2									
8	4	4									
9	4	3									
10	4	3									
11	4	"									
12	4	"									
13	4	"									
14	4	1									
15	4	1									
16	4	4									
17	4	2									
18	4	3									
19	4	2									
20	4	"									
21	4	"									
22	3	5									
23	3	5									
24	3	5									
Acaecimientos.					Primeras Sumas...						
					Segundas Sumas...						
					Diferencias...						

Lat. Sal. N	18	27
Dif. La. S		25,5
Lat. La. N	18	01,5
Lat. Obs. N	18	00
Dif. Obs. S	00	27
Dif. Dif. S		1,5
Suma	36	28
Par. med.	18	10,5
Long. Sal.	42	50,00
Dif. pl.	01	39,00
Correg.		
Esferico	01	44,50
Long. Lleg.	44	31,5
Rbo Dirr.	S 75 5/9	
Rbo Corr.		
Dista Dirr.	102,4 m.	
Dista. Corr.		
Corrientes		

Variacion dela Aguja N O 3° 30

Al medio dia quedamos Naveg.do al Rbo del O¼SO contodo aparejo largo; Cielos, y Oriz.s claros Vto fresq.o del ESE ymar llana. Anochecio Cielos claros, Oriz.tes despejados Mar y Vto dho; Amanecio enlos mismos termin.s q.e Anochecio.

Dia 25 al 26 de Diciembre Miercoles tiempo civil, y 25 Astronomico													
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbos. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792.	
1	3	2	O ¼ SO	ESE	0,0	S 76 ¼ O	81,4	0,0	19,5	0,0	79,0	Lat. Sal. N	18°..06
2	3	"										Dif. Lr. S	19,5
3	3	"										Lat. Lr. N	17 .. 40,5
4	3	2										Lat. Obs. N	17..36
5	3	3										Dif. Obs. S	00..24
6	3	2										Dif. Dif.	00..04,5
7	3	1											
8	3	1										Suma	35..36
9	3	2										Par. med.	17..48
10	3	3											
11	3	3										Long. Sal.	44..34,50
12	3	4											
13	3	2										Dif. plo.	1..19,00
14	3	2										Correg.	
15	3	2										Esferico.	1..23,0
16	3	6											
17	3	4										Long. Lleg.	45..57,5
18	3	2										Rbo Dirr.	S 76 ¼ O
19	3	2										Rbo Corr.	
20	3	4											
21	3	5										Dist. Dirr.	81 m.
22	3	3										Dist. Corr.	
23	3	4											
24	3	6										Corrientes.	
Acaecimientos.						Primeras Sumas / segundas Sumas / Diferencias.						Variacion de la Aguja	N O 2°..30'.

Continuamos al medio dia Navegando del mismo modo q. el ant.

Anochecio Cielo y Oriz. claro Mar llana Vto Ydc.

Amanecio en los mismos terminos q. Anochecio

Dia 26 al 27 de Diciembre Jueves tiempo civil, y 26 Astronomico														
H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	Aba.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1792		
1	3	6	O¼ S 50	E S E	00	S 76½ O	66,3	00,0	16,0	00,0	64,5	Lat. Sal. N	17°	36'
2	3	4										Dif. lat. S	00	16
3	3	2										Lat. est. N	17	20
4	3	4												
5	2	5										Lat. Obs. N	17	38
6	2	4										Dif. Obs. S	00	18
7	2	3										Dif. Dif. S	00	02
8	3	2										Suma	34	54
9	3	2										Par. med.	17	27
10	3	4										Long. Sal.	28	57,50 oc.
11	3	"										Dif. plar.	1	01,50
12	2	4												
13	2	4										Corr.		
14	2	4										Esferico	1	07,50 oc.
15	2	2										Long. Ste.	27	05,0
16	2	4												
17	2	5										Rbo. dirr.	S 76½ O	
18	2	6										Rbo. Corr.		
19	2	6										Dist. dirr.	66,3 m.	
20	2	3												
21	2	4										Dist. Corr.		
22	2	"										Corrientes		
23	2	4												
24	2	5												
Acaecimientos.					Primeras Sumas			00,0	16,0	00,0	64,5	Variacion de la Aguja		
					Segundas Sumas....							N O 02° 45'.		
					Diferencias.....									

Continuamos, al medio dia Navegando del mismo modo q.e el Anterior, y pasamos todo el dia sin mas novedad; sin haver tenido mutacion de Aparejo.

Dia 27 al 28 de Diciembre Viernes tiempo civil, y 27 Astronomico												
H.	M.	B.	Rtos.	Vtos.	Ab.	Rtos Corrdo.	Dist.ª	N.	S.	E.	O.	Año de 1792
1	2	2	0¼SO	ESE	oo	S76°4 O	73,3	oo	17	oo	71	Lat. Sal. N 17° .. 18
2	2	3										Dif. En. S oo .. 17
3	2	3										Lat. En. N 17 .. 01
4	2	2										Lat. Obs. N 17 .. 03
5	2	4										Dif. Obs. S oo .. 15
6	2	2										Dif. Dif. N oo .. 02
7	2	5										Suma .. 34 .. 21
8	3	"										Par. med. 17 .. 10,5
9	3	"										Long. Sal. 47° .. 05,0 Oc.
10	3	2										Dif. pl.a .01 .. 11,0 O.
11	3	4										Corrdo
12	3	"										Esferico .1 .. 14,5 Oc.
13	3	"										Long. Ste. 48 .. 19,5 Oc.
14	3	"										Rbo. direc. S76°4 O
15	3	4										Rbo. Corr.
16	3	2										Dist. direc. 73,3 m.
17	3	2										Dist. Corr.
18	3	4										Corrientes
19	3	2										
20	3	2										
21	3	4										
22	4	"										
23	4	1										
24	4	1										
Acaecim.tos					Prim.a Sum.a / Seg.a Sum.a / Difer.a							Variac. Mag.ca N O 02° .. 15'

Segui.s al medio dia con todo Aparejo largo, Alas, y Rast. governando al mismo Rbo con el mismo Vto; Anochecio Cielos Claros Ves. Colados Vto Galenito, y la Mar llana, a las 6¾ cargamos el puño Ma Mayor, Amanecio en los mismos terminos q. Anochecio.

Dia 28 al 29 de Diciembre Domingo tiempo civil y 28 Astronomico

H	M	B	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N	S	E	O
1	3	4	OE¼SO	E	ooo	S76½O	101,7				
2	3	"									
3	3	1									
4	3	4									
5	3	5									
6	3	5									
7	4	"									
8	4	2									
9	4	4									
10	4	4									
11	4	4									
12	4	3									
13	4	4									
14	4	4									
15	4	3									
16	4	3									
17	4	3									
18	4	3									
19	4	6									
20	[illegible]	5									
21	4	4									
22	4	6									
23	4	4									
24	4	2									

Año de 1792		
Lat. Sal. N	17°	03
Dif. Est. S	00	23
Lat. Est. N	16	40
Lat. Obs. N	16	40
Dif. Obs. S	00	23
Dif. Dif.	00	00
Suma	33	43
Par. med.	16	51½
Long. Sal.	48	19,5 Oc.l
Dif. plo.	01	30,0 Oc.l
Corr.		
Efectiv.	01	43,0 Oc.l
Long. Est.	50	02,5 Oc.l
Rbo. Dire.	S76½O	
Rbo. Corr.		
Dist. Dire.	101,7 m.	
Dist. Corr.		
Corrientes		
Variacion de la Aguja	NO 02°	00'

Acaecimientos		
	Prim.s Sumas	
	Segun.s Sumas	
	Diferencias	

Seguimos al medio dia, Navegando del mismo modo q.e el Anterior, y pasamos este dia sin Mas novedad q.e el V.to llamo al E.

Dia 29 al 30 de Diciembre Domingo tiempo civil, y 24 Astronomico												
H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	abt.	Rbo. corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año MDCC92
1	4	3	O¼SO	ENE	Vg.	S 76 3/4 O	113,5					
2	4	4										Lat. Sal. N 16°..40.
3	4	4										dif. Est. S 00..275
4	4	4										Lat. Est. N 16..125
5	4	6										Lat. Obs. N 16..35
6	5	1										dif. Obs. S 00..25
7	4	5										dif. dif. ..02,5
8	4	3										Suma ...32...55
9	4	3										
10	4	4										Para. med. 16...275
11	5	"										Long. Sal. 50...025 Oc.
12	5	1										dif. pla. 1..52
13	5	"										Corregdo.
14	5	"										Esferic. 01...57,0 Oc.
15	5	"										
16	4	6										Long. Lle. 51...525 Oc.
17	4	4										Rbo. direc. S 76 3/4 O.
18	4	3										Rbo Corregdo.
19	5	2										dist. direc. 113,5 m.
20	4	4										
21	5	3										dist. Corr.
22	5	1										Corrient.
23	5	"										
24	4	6										
Acaecimient.						Prim. Sum. / Seg. Sum. / difer.			27,5		112,0	Variac. Magn. NO 2° 00.

Continuamos al medio dia Naveg. con todo Aparejo largo al Rbo. del O¼SO Vto. fresco del ENE, la Mar del Vto, cielos, y Horizs. claros; Anochecio Cielos. mismos terminos; alas 16 nos cayo un Chubasco de Agua menuda Amanecio Cielos, y Horiz. de Celajes delgada Mar, y Vto. dho.

Dia 30 al 31 de Diciembre Lunes tiempo civil, y 30 Astronomico.

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año 1792	
1	4	3	Oeste	ESE	oo5	S 88 O 15	10,7	oo,o	2,3	oo,o	10,7		
2	4	4										Lat. Sal. N 16	45'
3	4	6										Dif. lat. S oo	31,3
4	4	6										Lat. Est. N 15	13,7
5	4	6										Lat. Obs. N 15	50
6	4	6										Dif. Obs. S oo	25
7	4	5										Dif. dif. S oo	o6,3
8	4	4										Sumas... 32	o5,o
9	4	4										Par. med. 16	o2,5
10	4	6											
11	4	1										Long. Sal. 54	59,5 Occ.
12	3	4										Dif. plad. o1	37,7
13	4	2										Corr.	
14	4	1										Afenic. o1	42,o
15	3	6											
16	3	4										Long. Est. 53	17,5 Oc.
17	4	1	SO	Oho	oo5	S 43°,2 O	39,0	oo,o	29,	oo,o	27,0	Rbo. dirx. S 72°,0	
18	5	〃											
19	5	1										Rbo. Corr.	
20	5	2										Dist. dirx. 102,2 m.	
21	5	2										Dist. Corr.	
22	4	4											
23	4	3										Corrientes	
24	6	1											
Acaecimientos.						Primeras Sumas / Segundas Sumas / Diferencias		ooo	31,3	ooo	37,7	Variacion de la Aguja NO 07°..30'	

Al medio dia seg. con todo apar. largo Alas, y Vart. governando al Rbo. SO q. se mandó governar á las horas, Cielos, y Orizes. claros Mar, y Vto. Oho en la Amura. Anochecio en los mismos terminos, a las 16 arrivamos al SO, y metimos dentro las Alas, y Vart. a las 16½ larg. el puño de Sotavento de la Mayor. Amanecio del mismo modo a las 20¼ p. causa de un Chubasco de agua menuda, y Vto. metimos dentro todas las velas menudas y Arrias. las Vart. á medio Mastelero el qual haviendose desvanecido a las 20½ se bolvieron á yzar.

Dia 31 al 1 del Febrero Martes tiempo civil, y 31 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	abat.	Rbos Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	5	3	S O	E S E	[illegible]	S [illegible] 0	25,[illegible]	ooo	18,5	ooo	16,0
2	5	4									
3	4	5									
4	5	4									
5	5	3									
6	5	3	O 1/4 S O	dho	dho	S 77° 1/4 0	74,8	oo,o	16,5	oo,o	74,0
7	5	"									
8	4	6									
9	4	6									
10	4	6									
11	5	1									
12	5	1									
13	4	5									
14	4	5									
15	4	5									
16	5	"									
17	5	1									
18	5	1									
19	5	1									
20	5	"									
21	5	3	Oeste	"	"	S 89° 1/2 0	22,7	oo,o	oo,5	oo,o	22,7
22	6	1									
23	5	5									
24	5	3 1/2									
Acaecimientos.						Prim.s Sum.s / Seg.s Sumas / dife.s		oo,o	35,8	oo,o	[illegible]1,7

Año 1793

Lat. Sal. N 15°..50
dif. lat. S oo..35,8
Lat. lat. N 15 14,2
Lat. Obs. N 15..14
dif. Obs. S oo..36
dif. dif. S oo..oo,2
Suma.. 31..07
Par. med.. 15..32.
Long. Sal. 53..41,56.
Dif. plan. o1..41,30
Corredo
Esferico o1..58,35
Long. Ete. 55..39,8
Rbo. direc. S 72°.40.0
Rbo. corr.
dist. direc. 120 mi.
dist. corr.
Corrientes.
Var.n de la Agu.a N 0 o1°.oo

Al medio dia seg.s contado Aparejo largo Alas y Rast. govern.o al Rbo del S O Cielos, y Orizon.s claros. Vto freq.e del E S E alas 5 metimos dentro las alas y Rast., y dem. velas menudas p.r causa del Mucho viento. Anocheciendo los cielos, y Oriz. Arrubonados Mar, y Vto dho, Amanecio Cielos, y Oriz. claros Vto, y Mar dho alas 20 mand. governar al Oeste

Dia 1 al 2 de Enero Miercoles tiempo civil y Astronomico												
H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	5	2	Oeste	E¼NE	oo¼	Oeste	124,0	oo,o	oo,o	oo,o		Lat. Sal. N 15° .. 14
2	5	"										Dif. Lat. 00 .. 00
3	5	"										Lat. Est. N 15 .. 14
4	5	"										
5	4	5										Lat. Obs. N 15° .. 14
6	5	"										Dif. Obs. 00 .. 00
7	5	2										Dif. Dif. 00 .. 00
8	4	6										
												Suma 30 .. 28
9	5	4										
10	5	4										Par. med. 15 .. 14
11	4	6										Long. Sal. 55 .. 39,0 Oc.
12	5	"										
13	6	1										Dif. plan. 02 .. 04,0 Oc.
14	5	2										Corr.
15	4	4										Esferic. 02 .. 08,0 Oc.
16	4	4										Long. Leg. 57 .. 48,0 Oc.
17	4	5										Rbo. Dist. Oeste
18	5	4										
19	6	"										Rbo. Corr.
20	6	"										
21	5	5										Dist. Dist. 124,0 m.
22	5	2										Dist. Corr.
23	5	4										
24	5	4										Corrientes
Acaecimientos						Primeras Sumas... / Segundas Sumas... / Diferencias....						Variac. de la Comp. 00° 00' NO

Al medio dia Seg. Naveg. con todo Apar. largo al Rbo del O con 12 fresq. del E¼NE y Mar del Vto, Anochecio en los mismos terminos, a las 13 sobre un chubasco Hicimos todas las velas menudas, Manteniendose lo Restante de la noche descarg. Varios chubascos del Vto y Agua menuda. Amanecio los cielos y los Horiz. c/ chub. Mar, y Vto dho a las 20 larg. el Juanete mayor a las 21 la Varqueria de Caribou del Cmg. hemos visto Varios Vamos de Salg. y un Varinfunco.

Dia Sal 3 de Enero Juev. tipo civil y 2 de Astronomico

H.	M.	Pi.	Rumbos	Vientos	Abt.	Rbo Corr.o	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	5	3	Oeste	ENE	00 5	N 89° O	127,5	03,0	00,0	00 1,0	127,5
2	5	4									
3	5	6									
4	6	4									
5	5	6									
6	5	5									
7	5	6									
8	5	5									
9	5	"									
10	5	"									
11	5	"									
12	4	6									
13	5	"									
14	5	"									
15	5	1									
16	5	3									
17	5	"									
18	5	"									
19	5	2									
20	5	"									
21	5	"									
22	4	3½									
23	5	"									
24	4	6									
					Primeras Sumas			03,0			127,5
					Segundas Sumas						
					Diferencias						

Año de 1793		
Lat. Sal. N	15°	14'
Dif. Est. N	00	03
Lat. Est. N	15	17
Lat. Obs. N	00	00
Dif. Obs.	00	00
Dif. Dif.	00	00
Suma	30	29
Par. med.	15	14,5
Long. Sal.	57	48,00
Dif. plan.	02	07,50
Corrdo.		
Esferico.	02	17,00
Long. Lle.	[illegible]	[illegible],00
Rbo. dire.	N 89° O	
Rbo. Corr.		
Dist. dire.	127,7 m.	
dist. Corr.		
Corrientes.		
Variacion dela Agu.a	N E 07°.	00.

Acaecimientos.

Continuamos al medio dia Naveg.do al rumbo del O.to faeguido del E N E, con ellos y Oriz.s claros, a las 2½ larg.o el puño de Sot.o della Mayor a las 6 metimos dentro las Vart.o del Eng.e Anochecio bajo mismos terminos, Amanecio Cielos y Oriz.s Abromados V.to fuerg.o y la mar picada del E. a las 22 rolamos un Chuv.o de Agua y V.to Recog.r todas las velas menud. y Carg. el puño del Sot.o della Mayor el q.e hav.e desvanecido a las 23¾ las bolvimos a iza y larg.o el puño della Mayor.

Oy al medio dia no Observe p.r estar los Cielos, y Oriz.s cerrados de Agua p.r todas partes

Dia 3 al 4 de Enero de Viernes tiempo civil y astronomico												
H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	alas	Dis. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1723
1	6	1	Oeste	ENE	002 G	N 88,0	87,3	03,0	00,0	00,0	87,3	
2	4	6										Lat. Sal. N 75° .. 11
3	4	2										Dif. Lat. S 00 .. 01
4	4	11										Lat. Lle. N 75 .. 10
5	4	11										Lat. Obs. N 75° .. 04
6	4	3										Dif. Obs. S 00 .. 10
7	4	11										Dif. dif. N 00 .. 06
8	3	6										
9	4	2										Suma .. 30 .. 38
10	4	3										Par. med. .. 15 .. 14
11	4	1										
12	3	6										Long. Sal. 57 .. 48 Oc.
13	4	11										Dif. plo. 03 .. 54,8 Oc.
14	4	2										Corr.
15	4	3										Esferic. 04 .. 06,0
16	4	5										Long. Lleg. 61 .. 54,0 Oc.
17	4	5										Rbo. Dirr. S 83 g. O
18	4	2										
19	4	1										Rbo. Corr.
20	4	5										
21	5	3	56°.75.0	dho	dho	562,25	22,4	00,0	10,5	00,0	20,0	Dist. Dirr. 234,8
22	5	5										Dist. Corr.
23	5	6										
24	5	4										Corrientes.
Acaecimientos.						Prim. Sumas		03,0	10,5	00,0	107,3	Variaon. Nordestea
						Seg. Sumas		03,0	06,0		327,5	N E 02° .. 00
						Diferencias		06,0	04,5		234,8	

Al medio dia seguimos naveg.do al Rbo. del O. Vto. del ENE fresq.to la Mar del Vto, Cielos y Oriz.tes carg.s y achuvascados, Anoche.o los cielos claros, Oriz.tes llenos de Num. y Zelaj.as Mar, y Vto dho. à esta hora considerans. proxi.os atierra, se procedio à ir a. contando de velas, y tomamos dos fa.s de Rizos al velacho, uno alas Gav.as y recojimos todas las velas menudas; Amanecio Cielos y Oriz.tes achuvad. mar y Vto dho: Hav.do pasado la noche sin mas novedad se han visto varias fard.s Gav.s y dos lumbas. al Oriz.te alas 7 8 hav.do aclarado larg. los Rizos alas Gavi.s y demas aparejo por. Alas 20 se avisto la Tierra y nos demorava al Oeste distan.a de 8 ato leg.s la qual hav.a reconocido era la Ysla de Term.a Alas 24 demarcamos la punta mas Sur de dha Ysla al Ang.o de 86 grad.os al Sal O distan.a de 3 leg.s p.r cuya demarcacion y la Lat.d Observada de Oy al medio dia 75°.. 04 Nte me considero en la Long.d Occ.l al meri.no de Paris y haviendo traxasado la Long.o de Cvi.ca hallo hav.r ton.do de Ofa en la Healada

Dia 4 al 5 de Enero Sabado tiempo civil y 4 Astronomico												
H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	ab.	Rbo Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Astro de N/O/S
1												Lat. Sal. N 14°..58
2												dif. Est. S. 00..16
3												Lat. Est. N 14..42
4												Lat. Obs. N 14..32
5												
6	4	6	O¼SO	Este		S 80° 45/48 O	97,7	000	16,000		96,5	dif. Obs. S. 00..26
7	4	6										dif. dif. 00..10
8	5	2										
9	5	2										Suma... 29..30
10	5	4										Par. med. 14..45
11	5	"										
12	5	"										Long. Sal. 63°..52,00
13	5	"										dif. de. 01..36,50
14	5	2										Correido.
15	5	2										
16	5	"										Esferico 01..42,00
17	5	3										Long. Est. 65..34,00
18	5	"										
19	3	6										Rbo. Dirr. S 81°..40 E
20	4	5										Rbo. Corr.
21	5	"										Dist. Dirr. 97 m. 5 de
22	5	"										Dist. Corr.
23	5	1										
24	5	1										Corrientes.
Acaecimientos						Primeras Sumas... / segundas Sumas... / Diferencias...						Variacion de la Ag.a NE 04..00 m.

A medio dia seguimos con todo Aparejo costeando las Y.as Dominicas por el Rto del O¼SO Mar picada del Vto q.e era fresq.to del E, cielos claros Oriz.tes Anublados, a la Esta misma hora bedimos vista a las Y.as Mart.as conf.as entre las Vim.s a las 2 demo. la punta mas O de la Mart.a al S 5°O y la p.ta mas S de la Domi.ca al NO¼N todo con. a las 2½ arriz.n dos embarc. p.r el SE: Aponerse el sol demarca. lo mas SO de la Y.a Domi.ca al N 20 g.s E y lo mas NO de la Y.a Mar.a al S 59° E Correido. sum. la Varia. de la Aguja 2 g.s NE: Anochecio cielos claros Oriz. Anu. Mar, y Vto d.ho la tierra sin verse p.r estar cuvierta de Vim.s y Zelaj.os a las 7½ met. dentro 40 d. las menor. p.r haverse puesto los Oriz. de m.l cariz y un Chub.o q.e nos cayo a esta hora haviendo pasado toda la noche descarg.o var. Chub.s: Amanecio Cielos claros, Oriz. chub. Vto fresq.o y las Mar del Vto a las 2½ hav.do adar. el Oriz.te larg. todas las Y. Hec.
Por las demar. hechas al ponerse el sol me considero en la Lat. N 14..54 y en la Long. Oc. d.e 63..52 cuyo pto lo doy p.r salido para Conti.r mi derr.a al 940 de Vera-cruz.

Dia 5 al 6 de Enero Domingo tiempo cibil y 5 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	4	6	S 82½ O	E	00	S 82½ O	58,5	00,0	04,0	00,0	58,5	
2	4	5										Lat. Sal. N 14.32
3	4	4										Dif. Est. N 00..22,5
4	4	6										Lat. Est. N 15..04,5
5	5	1										Lat. Obs. N 14..57
6	5	3										Dif. Obs. N 00..25,0
7	5											Dif. Dif. 00..04,5
8		1										Suma 29..29,20
9	5	4										Par. Med. 14..44,5
10	4	6										Long. Sal. 65°..34,0 Oc.
11	4	4										Dif. pla. 02..05,0 O.
12	4	5										
13	4	5	O N O			N 63½ O	74,5	33,5	00,0	00,0	66,5	Corr.
14	5	2										Esferico 02..10,0 Oc.
15	6	3										
16	6	6										Long. Lleg. 67..44,0 Oc.
17	6	5										Rbo. Dirr. N 77 4/5 O.
18	6	2										Rbo. Corr.
19	6	1										
20	6	4										Dist. Dirr. 128,0 m.
21	7	1½										Dist. Corr.
22	6	3										
23	5	5										Corrientes
24	6	3										
						Prim.s Sumas		33,5	04,0	00,0	125,0	Variac.n de la Ag.a
						Segun.s Sumas		4,0				N E 04 g.s 00.
						Diferencias		29,5				

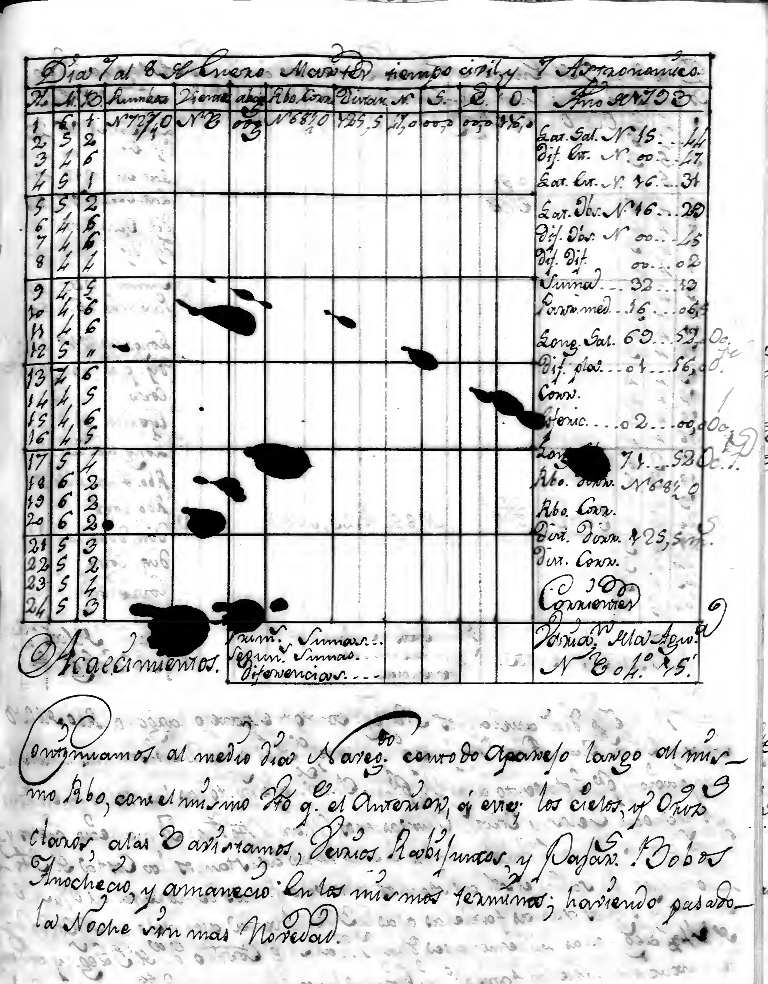
Acaecimientos.

Al medio dia seguimos con todo aparejo largo, Cielos, y orizontes claros, Vto. fresq.to y Marejadilla, de el al ponerse el sol Vimos una band.a de Pajaros Bobos, Anochecio los cielos y orizontes con Zelajes, Sta. Mar, y Vto. dho, alas 12 considerandonos travados de la Y.a de Aves mandamos governar al ONO, y larg.s todo aparejo portable.

Amanecio: cielos claros, orizontes de Zelaje, Sto. y Vum.tes Mar, y Vto. dho á esta hora se avistaron dos Embarcaciones p.r Sotav.to una q.e venia de la Encomienda, y la otra dela misma q.e nos otros.

Dia 6 al 7 de Enero de 1793: tiempo cibil y 6 Astronomico													
H.	M.	B.	Rumbos	Viento	ab.	Abo.	Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	6	5	N 72 ¼ O	N E	odo	N 68¼ O		138,6	52,0			124,2	
2	6	5											Lat. Sal. N 44..57
3	6	4											Dif. Lat. N 00..50
4	6	2											Lat. Lat. N 46...47
5	6	1											Lat. Obs. N 45..44
6	5	4											Dif. Obs. N ..47
7	5	4											Dif. dif. 00..3
8	5	4											
9	5	2											Suma ..30..41
10	5	3											Par. med. 45..20,5
11	5	4											
12	4	"											Long. Sal. 67°..44,00
13	5	2											Dif. p.lo. 02..44,20
14	5	"											Corrido
15	6	1											Esferico 02..08,0
16	5	2											
17	6	1											Long. Lle. 69..52,0
18	5	6											
19	5	5											Rbo. dirr. N 68¼ O
20	6	"											Rbo. Corr.
21	5	5											Dist. dirr. 138,6 m.
22	5	5											Dist. Corr.
23	6	2											Corrientes
24	6	"											
Acaecimientos					Primeras Sumas Segundas Sumas Diferencias								Varia. de la Ag. N E 04..30

Al medio dia Seguimos con todo aparejo governando seg. se Manif. Cielos, y Orizte. de Mar, y Vto. dho en la Anterior: Anochecio en los mismos terminos a las 7¼ p. causa de un Chuvasco recogim. todas las velas menudas, y se tomo una faxa de Rizos a la Sobrem. a. 13½ haviendo aclarado el Orizte. las volvimos a larg. Amanecio los Cielos claros Orizs. llenos de Cimazon y Zelajeria Mar, y Vto. dho.

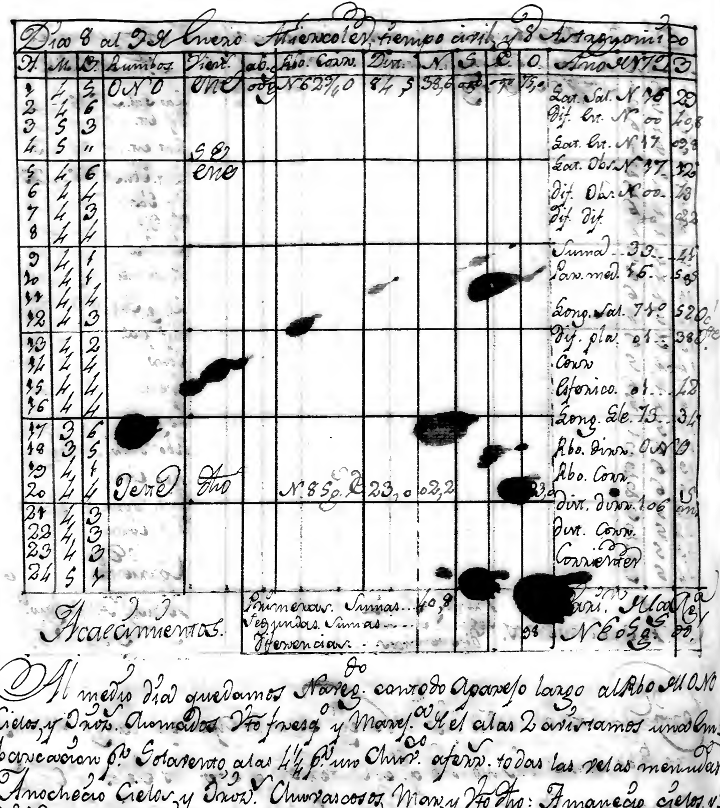


Dia 7 al 8 de Enero Martes tiempo civil, y 7 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	6	4	N72 3/4 O	NE	00 3/4	N68 1/2 O	125,5	47,0	00,0	00,0	116,0	
2	5	2										Lat. Sal. N 15 .. 44
3	4	6										Dif. Lat. N 00 .. 47
4	5	1										Lat. Est. N 16 .. 31
5	5	2										Lat. Obs. N 16 .. 20
6	4	6										Dif. Obs. N 00 .. 35
7	4	6										Dif. Dif. 00 .. 02
8	4	4										
9	4	5										Sumad. .. 32 .. 13
10	4	6										Parm. med. .. 16 .. 06
11	4	6										Long. Sal. 69 .. 52, Oc.
12	5	11										Dif. plan. .. 01 .. 56, 0 O.
13	4	6										Corr.
14	4	5										Diferenc. ... 02 .. 00, 0 Oc.
15	4	6										
16	4	5										
17	5	4										Long. [illegible] 71 .. 52 Oc.
18	6	2										Rbo. dvdo. N 68 1/2 O
19	6	2										Rbo. Corr.
20	6	2										Dist. dvda. 125,5 m.
21	5	3										Dist. Corr.
22	5	2										
23	5	4										Corrientes
24	5	3										

Acaecimientos.		Variac.on de la Agu.a
	Prim.s Sumas	N E 04° 15'
	Segun.s Sumas	
	Diferencias	

Continuamos al medio dia Naveg.do con todo aparejo largo al mismo Rbo, con el mismo Vto q.e el anterior, y con los cielos, y Orizo.s claros, alas 3 avistamos, varios Rabijuncos, y Pajar.s Bobos. Anochecio, y amanecio en los mismos terminos; haviendo pasado la Noche sin mas Novedad.



Dia 8 al 9 de Enero Miercoles, tiempo civil y 8 Astronomico

H.	M.	D.	Rumbos	Vient.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1772	
1	4	5	ONO	ENE	todo	N 62 3/4 O	84,5	38,6	[illegible]	[illegible]	75,0	Lat. Sal. N 16	29
2	4	6										Dif. Lat. N 00	40,8
3	5	3											
4	5	"		SE								Lat. Lle. N 17	09,8
5	4	6		ENE								Lat. Obs. N 17	32
6	4	4										dif. Obs. N 00	13
7	4	3										Dif. dif.	22
8	4	4											
9	4	1										Suma 33	41
10	4	1										Par. med. 16	58
11	4	4											
12	4	3										Long. Sal. 74°	52
13	4	2										Dif. pla. 01	38
14	4	4										Corr.	
15	4	4										Esferico 01	42
16	4	4											
17	3	6										Long. Lle. 73	34
18	3	5										Rbo. dire. ONO	
19	4	1										Rbo. Corr.	
20	4	4	Dere.	Dho		N 85 g. E	23,0	02,2			23,0	dist. dire. 106	15 m
21	4	3										Dist. Corr.	
22	4	3										Corrientes	
23	4	3											
24	5	1											
Acaecimientos.						Primeras Sumas		40,8				Dist. Mer. de	
						Segundas Sumas					98	N E o S g.	30
						Diferencias							

Al medio dia quedamos Naveg. con todo aparejo largo al Rbo del ONO Cielos, y Oriz. Aromados Vto fresq. y Mareja. de el alas 2 avistamos una Embarcacion p.r Sotavento, alas 4¼ p.r un Chub.o aferr.o todas las velas menudas Anochecio Cielos, y Orizs. Chubascosos, Mar y Vto dho: Amanecio cielos, y Orizs. claros, Mar, y Vto. el mismo: a esta hora avistamos la Costa de Sto Domingo, al salir el sol avistamos otro velo q.e nos demoraba al O¼NO Corrdo, y bimos varias fandelas alas 23 demoraba otro velo al N Corrdo. dist. de 4 Leg. alas 24 demoraba dha Y.a al NE Corrdo 9.a de 3 Leg.s: y con esta demarcacion; haciendo trabajo mi Estima, hecho en conocim.to de 18 Leg.s de Error causadas de las Corrientes al O: Quedando, seg.n ella en la Lat. N. 17g. 13m. y en la Long. Occidental al meridiano de paris 74g. 30m. cuyo pto lo doy p.r Sali.o p.a Contin.r mi derr.a al pto de Veracruz

Dia 2 al 3 de Henero Jueves tiempo civil, y 3 Astronomico												
H.	M.	P.	Rumbo	Vien.tos	Abat.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año 1770
1	5	11	N 85 g. O	Oeste	00 g.	N 80 g. O	67,0	12,0	00,0	00,0	66,0	
2	4	2										Lat. Cal. N. 37° .. 13
3	4	11										Dif. Lat. N. 00 .. 21,5
4	3	5										Lat. Est. N. 37 .. 34,5
5	3	2										Lat. Obs. N. 37 .. 27
6	3	2										Dif. Obs. N. 00 .. 14
7	3	1										Dif. Dif. N 00 .. 7,5
8	2	5										
9	2	5										Sumal. .. 34 .. 40
10	2	5										Par. med. 17 .. 20
11	3	2										
12	2	5										Long. Sal. 74 .. 30' Oc.
13	3	1½										Dif. plan. ot .. 24,3 Ote
14	3	2										Corr. .. ot .. 28,5
15	3	11										
16	3	2										Esferic. ot .. 29,0 Oc.
17	2	4½										Long. Lle. 75 .. 59,0 Oc.
18	2	4										Rbo. direc. Nte 75 .. 40 Ote
19	3	5										Rbo. Corr. N 80½ Ote
20	4	3										
21	5	1	ONO			N 62½ O	20,5	9,5	00,0	00,0	18,3	Dist. direc. 87 mill.
22	5	4										Dist. Corr. 85,5 mil.
23	5	2										Corrientes 100
24	4	4										
Acaecimientos.					Prim.s Sum.s ... / Seg.s Sum.s ... / Diferencias ...			21,5	00,0	00,0	84,3	Variac.on Magn.ca N o 5 grados 00

Al medio dia quedamos Naveg.do al Rbo q.e remanif.ta con todo Aparejo largo, a las y Part.s la Tierra a una dist. regular, y una frag.ta p.r la Ote. a Barlovento q.e parecia ser Ynglesa, a las 4 se dem.co las medias al alto velo al N 79 g. Ote Corr.do distancia de 7 ó 8 Leg.s Anochecio Cielos claros Horiz.s llenar de Vumazon la tierra sin poderse ver p.r estar cubierta entre ella; Mar, y V.to dho, y la frag.ta avistada p.r la Serv.a de Barlovento. Amanecio Cielos y Horiz.s aturbonados: la frag.ta p.r Sotav.to a larga dist.a a las 22½ havistamos dos Embarcaciones mas p.r la Serviola de Babor a larga dist.a, y venian a la misma V.ta q.e nos otros.

De la demarc.on de puerto el Sol no me valgo p.r Situar la Tierra Tomada de Vumazon y dificil de Dem.car valiendome de la de al Medio dia p.r Seg.n mi Derrota.

Dia 20 al 21 de Enero de Viernes tiempo civil y 20 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	ab.	Rbo Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	4	3	N 73 g. O	ONE	[illegible]							Lat. Sal. N 37 .. 27
2	4	3										Dif. Lat.
3	4	4										
4	4	5										Lat. Est.
5	4	2	S 82 g. O	OSE								Lat. Obs. N 17 .. 55
6	3	3										Dif. Obs.
7	3	5										Dif. Dif.
8	3	4										
9	3	3										Suma
10	3	11										Par. med.
11	2	6		N								
12	3	5										Long. Sal.
13	3	2	N 59½ O	NNE								Dif. pla
14	5	2										Corr.
15	4	5										Esferico
16	3	11										
17	1	4										Long. Lleg.
18	1	2										
19	2	6										Rbo. dire.
20	3	2										Rbo Corr.
21	3	4										Dist. dire.
22	3	4										Dist. Corr.
23	3	4										Corrientes
24	3	5										
						Prim.s Sumas / Segun.s Sumas / Diferencias						Var. de la Ag. NE o Ne g.s 5. Por dem.

Acaecimientos.

Al medio dia seguimos costeando la Y.a de S.to Domingo Cielos claros Orizo. Aum. a las 5½ demar. la medianía de la Y.a de Bayad al NO, y la pta mas OSO al ONO todo Corrdo dista de 9 Leg.s Anochecio los cielos, y Oriz.s de Zelaje.s Ato y Cumazon Vto bonan. Mar picada del SE, a las 11 sobre un Chubas. rellamo el Vto al N aferra. todas las velas menudas, y tomamos dos fajas de Rizos a cada Gavia. Fre havmant. toda la noche descang. var. chus. Amanecio Cielos claros, Oriz.s Aum. Mar, y Vto. dio a Lria horas larg.s las dos fajas de Rizos a las Gav.s y toda vela portab.e y se avistó Cavo Tiburon q.e nos demoraria al NO dist.a Agujad dista de 7 á 8 Leg.s a las 19½ se dem. pta Nonet. al N 59 g.s E y Cabô Tiburon al NO todo Corrdo, a las 20 larg.s las Alas, y Vart.s de Cruzibon a las 24 demarcamos cabo Tiburon al NO y punta Nonet al E¼ SE todo Corrdo, p.r cuy. dem, y la Lat. Ob.da de oy al med. dia quedo en la Long. Oc. de Par,

Dia 11 al 12 de Enero Sabado tiempo civil y 11 Astronomico

H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	Abat.	Rto. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793	
1	4	"	NO¼O	NE	00g								
2	4	"										Lat. Est. N 17	55
3	3	6										Dif. Est.	
4	3	6		ESE								Lat. Est.	
5	2	6										Lat. Obs. N 18	24
6	1	4										Dif. Obs.	
7	1	"		Vent. dis. Varia. de NNE al ESE								Dif. Id.	
8	"	"										Suma	
9	1	2										Par. med.	
10	1	2											
11	1	2										Long. Sal.	
12	1	3½											
13	1	1½										Dif. pcal.	
14	"	6										Corr.	
15	"	4										Esferic.	
16	"	5											
17	"	5										Long. Lleg.	
18	"	4										Rbo. direc.	
19	"	4										Rbo. Corr.	
20	"	5											
21	"	"										Dist. direc.	
22	"	"	Sin gobierno									Dist. Corr.	
23	"	"										Corriente	
24	"	"											
Acaecimientos						Primeros Sumas. Segundos Sumas. Diferencias.						Variacn. de la Ag. NE 04°	50m.

Al medio día seguimos costeando la Ysla de Sto. Domingo con todo aparejo, Alas y Rastrs. Cielos y Orizontes claros, Vto. fresquito del NE, y la Mar llana. al ponerse el sol se demarcó cabo Tiburon al N72g. O corregido distan. de 4½ legs. Anocheció cielos y Orizontes de Celajeria fina y Vinazon, Vto. calmoso y la Mar llana, y la Tierra á corta distancia. á Una hora se metieron dentro las Alas y Rastrs. y aferrn. el juanete de proa, Amaneció Cielos claros Orizontes con Vinazon Ventolinas flojas y Varias Embarcns. ala vista, y una fragata á corta distancia. á Una hora demarcamos cabo tiburon al S58°E y Cº de Dª Maria al N60°E todo Corregido alas 20 avistamos la Ysla Navaza demorandonos al OSO de la Aguja alas 24 demarcamos la Ysla Navaza al OSO y el Caº de Dª Mª al N70g. E. todo Corregido por cuyas demarcaciones y la Lat. Observada, de Oy al medio dia me consideró en la Long. Occidental al Meridiano de París.

Dia 12 al 13 de Enero Domingo tiempo civil, y 12 Astronomico														
H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	ab.	Abo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año	179	3
1	"	"										Lat. Sal.		
2	"	"										Dif. Lt.		
3	"	"										Lat. Est.		
4	"	"										Lat. Obs. N 18	2	45
5	1	"	ENE	N								Dif. Obs.		
6	1	"										Dif. Dif.		
7	1	1										Suma		
8	2	1	NO	NE								Par. med.		
9	3	1										Long. Sal. 77		36
10	3	2	NO¼N	Dho								Dif. gla		
11	3	2										Corr.		
12	2	1										Esferico.		
13	2	2										Long. Est.		
14	1	3										Rbo. Dirr.		
15	1	3										Rbo. Corr.		
16	1	1										Dist. Dirr.		
17	1	"										Dist. Corr.		
18	1	"										Corrientes.		
19	1	"												
20	1	"												
21	1	"												
22	1	2												
23	1	6												
24	2	2												
Acaecim.tos					Primer. Sumas Segun. Sumas Diferencias							Var. de la Ag. NE o SE		

Al medio dia quedamos en calma con Var. vent. Va. y Cal. Var. Embarcas. a la vista a las 4 saltó el Vto al N y seg. en Vta. del ENE a las 5½ dem. cabo Rojo al Ang. del S 37 E y cab. de D.a M.a al N 77 E todo Corrdo. Anocheciendo los cielos claros Oriz. algo Aum. Vto calmoso y la Mar llana, a las 6½ de la noche llamado el Vto al NE Viram. p.a Arr.te en Vta del NO: Amanecio cielos y Oriz. claros Vto calmoso y la Mar llana la tierra a la vista a una distancia regular a las 10½ Amuramos la mayor a las 2½ dem. Cabo Tiburon al Ang. del S 37° E Corrdo y p.r esta demarcación la Lat. Observada de oy al medio dia me considero en la Long. Occid. al Meridiano de paris 77 g.s 36 m.s cuyo punto lo doy p.r Salido p.a continuar mi derrota al puerto de Vera-cruz

H.	M.	B.	Rumb.s	Vien.s	abat.o	Rbo Corr.	Dist.a	N.	S.	E.	O.
Dia 13 al 14 de Enero Lunes tiempo civil, y 13 Astronom.o											
1	2	1	N0¼N	NE		N 28¾ O	04,5	04,0	00,0	00,0	02,3
2	2	2									
3	2	2	N O.	ENE		N 40g. O	64,1	49,0	00,0	00,0	41,0
4	1	4									
5	1	1									
6	1	"									
7	1	"									
8	1	"									
9	1	5									
10	2	4									
11	3	"									
12	4	"									
13	4	2									
14	4	3									
15	4	4									
16	4	4									
17	4	1									
18	4	2									
19	4	"									
20	3	1									
21	3	1									
22	3	1									
23	2	6									
24	2	3									
Acaecimientos						Primer.s Sum. / Segun. Sum. / Diferencias		53,0	00,0	00,0	43,3

Año 1790		
Lat. Sal. N.	19.	45
Dif. Est. N.	00	53
Lat. Est. N.	19.	38
Lat. Obs.	00	00
Dif. Obs.	00	00
Dif. dif.	00	00
Suma	38	23
Par. med.	19	16,5
Long. Sal.	72.o	16,0c.'pd.n
Dif. pla.	00	13,30.te
Corr. Esferic.	00	46,00.
Long. L.e.	78	02,07.
Rbo. dirr.	N 39g. O.te	
Rbo Corr.		
Dist. dirr.	68 m.s	
Dist. Corr.		
Corrientes		
Variac.n NE o S.o	Ma Ag.a 5g. 00.	

Al medio dia quedamos con todo aparejo largo governando seg.n demora la tabla, Cielos y Horiz. claros, V.to fresq.o y Mar llana la tierra a la vis.a a larga dist.a Anochecio cielos claros Horiz. llenos de Vumazon Espesa V.to Calmoso Amanecio en los mism.s term.s q.e Anoch.o a esta hora vimos la Costa de la Y.a de Cuba q.l nos demo. al N, y larg.s todas las vel.s de Cuchillo p.a Reconocerla

Oy al medio dia no observe p.r estar los cielos y Horiz.s tod.s llenos de Vum.n muy Espesa; p.r cuyo motivo no tubimos dem.on p.r no disting.n Objecto Remarcable y [illegible] la Estima

Dia 14 al 15 de Enero Martes tiempo civil, y 14 Astronomico.

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	N O	NE		N 39°1/4 O	11,5	09,0	00,0	00,0	07,3
2	2	3									
3	2	1									
4	1	5		ENE							
5	1	3		ESE							
6	1	4									
7	2	1	S 85 O			N 89°1/4 O	34,1	00,0	00,0	00,0	34,1
8	2	3									
9	3	1									
10	3	3									
11	3	3									
12	3	3									
13	3	2									
14	2	6									
15	2	3									
16	2	3									
17	2	3									
18	2	4									
19	2	3	N 75 O			N 69°1/4 O	14,1	05,0	00,0	00,0	13,1
20	2	3									
21	2	2									
22	2	3									
23	2	4									
24	2	2									
						Prim. Sum.		14,0	000	000	54,5
						Segun. Sum.		53,0			43,3
						Diferen.		67,0			97,8

Año 1793		
Lat. Sal. N	18°	45
Dif. en N.	01	07
Lat. en N.	19	52
Lat. Obs. N	19	39
Dif. Obs. N	00	53
Dif. dif.	00	14
Suma	38	23,0
Par. med.	19	11,5
Long. Sal.	77°	16,00
Dif. plan.	01	37,80
Corr. Esferi.	01	23,0
Long. lle.	78	59
Rbo. dirr.		
Rbo. Corr.		
Dist. dirr.		
Dist. Corr.		
Corriente		

Variacion de la Ag.ª NE 05°15'.

Acaecimientos.

Al medio dia seg. con todo aparejo largo cielos, y horiz.s celdados Mar y Vto bon. la costa de la y.ª de C.ª a la vista distan.a de 15 a 16 leg. a las 5½ demarcam. la Medianía de la Sierr. de Talg.no aunq.e conf.a entre la Vum. al ONO Corr. Anocheció bu los mismos term.s Aman.º del mismo modo, y seg. en dem.a de la Costa, a las 7½ demar. el Zerro mas Alto de la Sierr. de Talguino al NNO Corr.do p.r cuya demarcacion, y la Lat. Obser.a de Oy al medio dia me considero en la Long. Occ.d al Meridiano de Paris 78°s 52 m.s

Dia 15 al 16 de Enero Miercoles para el Juev. 15 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	ab.	Rbo Corrdo.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6	3	3	OSO	Este		S73¼ O	54,6	00,0	16,0	00,0	53
7	4	"									
8	4	3									
9	4	2									
10	4	3									
11	4	5									
12	4	5									
13	4	6		ESE							
14	4	6									
15	4	5									
16	4	5									
17	5	4½									
18	6	1	Oeste			N84¼ O	36,1	04,0	00,0	00,0	36,0
19	5	3									
20	5	4									
21	5	4									
22	5	2									
23	4	5									
24	4	2									
						Prim.s Sumas		04,0	16,0	00,0	89,0
						Seg. Ydem			4,0		
						Diferencias			12,0		

Año 1793

Lat. Sal. N 19 .. 38
Dif. Lat. S .. 00 .. 12
Lat. Est. N 19 .. 26
Lat. Obs. N 19 .. 25
Dif. Obs. S . 00 .. 13
Dif. Dif. S . 00 .. 1
Suma .. 39 .. 3
Par. med. 19 .. 31½ Oc.
Long. Sal. 9 .. 40 Oc.
Dif. plar. 0 1 .. 29 Oc.
Correcc.
Esferico .. 1 .. 32 Oc.
Long. Lleg. 8 .. [illegible] Oc.
Rbo Dire. S 82½ O
Rbo. Corr.
Dist. Dire. [illegible]
Dist. Corr.
Corrientes.
Variacion de la Aguja N E 0 5° 30'

Acaecimientos.

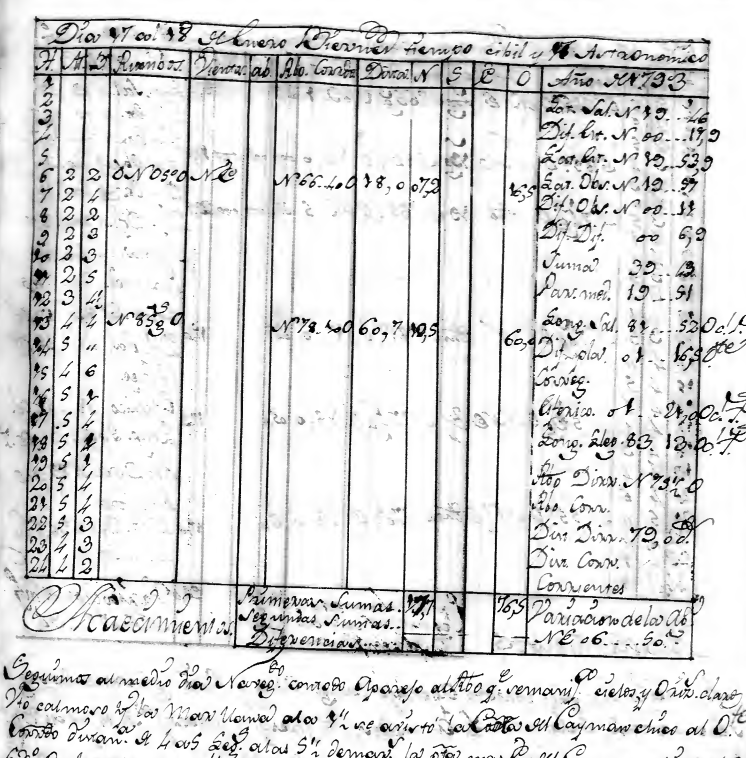
Al medio dia seguimos con todo aparejo largo alas y rastreras. Costeando la Ysla de Cuba, siendo los cielos, y Horizontes claros Mar y Vto bonancibles a las 5½ demoraba la punta mas Oeste q.e vá p.a cabo de Cruz al Ang.o de 76 g.s del N al O, y la punta o cerro mas alto del Turquino al N 35 g.s E todo corrido, Anocheciendo en los mismos terminos, y la tierra a la vista a una regular distancia. Amanecio cielos claros, Horizonte con Celajeria Ata y Cerrazon Vto fresq.to Marejada de el; y seg.n avisaron del tope nos demoraba cabo de Cruz como al N E alas 10 nos cayó un Chubasco de Agua menuda.

Dia 16 al 17 de Enero Jueves tiempo civil y 16 Astronomico

H.	M.	P.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	4	2	O¼ NO	ESE		N 72½ O	08, 5	2,5	00		8,0	Lat. Sal. N 19 .. 25
2	4	1		SE								Dif. lat. N .. 00 .. 04,5
3	3	4	S 85 g. O			N 88¾ O	10. 1	0,5			10,1	Lat. lle. N 19 .. 29,5
4	3	4										Lat. Obs. N 19 .. 28,0
5	1	5½										Dif. Obs. N 00 .. 13,0
6	1	2										Dif. Dif. .. 00 .. 8,5
7	1	"	O¼ SO	SSE		S 85 g. O	15, 7		1,5		15,0	Sumad .. 39 .. 03
8	1	"										Par. med. 19 .. 31,5
9	1	"										Long. Sal. 81 .. 22,30 O.
10	1	"										Dif. plan. 00 .. 12,6 O.
11	1	"										Correg.
12	1	4										Esferica 00 .. 45,5 O.
13	2	5										Long. llep. 82, 07,8 Oc.
14	2	3										Rbo Direc. N 84¼ O
15	1	4										Rbo. Corr.
16	1	2										Dist. Direc. 7,4 m.
17	1	1										Dist. Corr.
18	1	1	O¼ NO	NE		N 72 O	10, 0	3,0			9,5	Var.n del Ag.ja
19	1	4										NE 06°. 15'
20	1	5										
21	1	2										
22	1	5										
23	1	3										
24	1	4										
						Pagin. Sum.		6,0	1,5		42,6	
						Seg. Sumas		1,5				
						Diferencias		4,5				

Acaecimientos.

Al medio dia seguimos con todo Aparejo largo Alas, y Rast.s gor. seg.do se manif.ta en esta Cielos claros Oriz.tes llenos de Vimazon, Vto y Mar bonancibles a las 4½ P.e haverse llamado el Vto al SSE metimos dentro las Alas y Rast.s y Tomamos una faxa de Rizos a la Sobrem.a Anochecio Cielos y Oriz.s Arruinados Vto calmoso y la Mar llana, Amanecio Cielos y Oriz.s Celdados Mar, y Vto dho. á Cuya hora larg.s toda vela menuda: hemos visto pasar varios Pajaros como son: Golondrinas y Vencejos



Dia 17 al 18 de Enero de Viernes tiempo cibil y 18 Astronomico

H.	A.	½	Rumbos	Vientos	ab.	Rbo. Corrdo	Distª	N	S	E	O	Año de 1793
1												
2												
3												Lat. Sal. N 19..46
4												Dif. lat. N 00...17,9
5												Lat. lat. N 19...53,9
6	2	2	O N O 5°. O	N E		N 66. 40 O	18,0	07,2			16,5	Lat. Obs. N 19...57
7	2	4										Dif. Obs. N 00...11
8	2	2										
9	2	3										Dif. Dif. 00 6,9
10	2	3										
11	2	5										Suma 39..43
12	3	4										Par. med. 19..51
13	4	4	N 85 ⅝ O			N 78. 40 O	60,7	10,5				Long. Sal. 81...52 Oc. P.
14	5	"									60,4	Dif. plao. 01..16,5 Ote
15	4	6										Correg.
16	5	1										
17	5	4										Aterico. 01. 21,0 Oc. T.
18	5	4										Long. Llego 83. 13 Oc. T.
19	5	1										
20	5	4										Rbo Dirr. N 75½ O
21	5	4										Rbo Corr.
22	5	3										Dirr Dirr. 79,0 d.
23	4	3										
24	4	2										Dirr. Corr.
												Corrientes
Acaecimientos						Primeras Sumas		17,7			76,5	Variacion de la Ab.
						Segundas Sumas						N E 06...50.
						Diferencias						

Seguimos al medio dia Naveg. con todo Aparejo al Rbo gl. semanif. cielos y Oriz. claros Vto calmoso y la Mar llana, alas 1½ se avistó la Costa del Caymán chico al O.te Corrdo distan. de 4 a 5 Leg. alas 5½ demarr. la pta mas E del Caymán chico al S 63°. O y la pta mas O.te al S 64.° O todo Corrdo Anochecio cielos y Oriz. con Zelaje Sta y Vimarazon Vto bonan. y la Mar llana, alas 6 demarcamos dho Caymán al Angulo de 57° g. del Sal O y mandamos governar al ONO 5°. O metiendo dentro las Alas y Rastreras, Amanecio Cielos y Oriz. con Zelaje Sto y Vimarazon Mar y Vto dho y larg. las Alas y Rast.

Por la demarcacion hecha al ponerse el sol me considero en la Long. Occ. al Meridiano de Pa.s 81°..52.' y en la Lat. 19°...46.' cuyo pto lo doy p.r Salido p.a continuar mi derrota al pto de Vera-cruz
Haviendo trabajo la ultima hora la 1½ del dia de Oy g.l se descubrio tierra
hallo tener de Dfa con Ma mas

Dia 18 al 19 de Enero Sabado, tiempo civil, 48 Anmenon												
H.	M.	B.	Rbo.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año 1793
1	3	5	ONO 5° O	NNE	5/00	N 65 5/8 O	09,4	3,7			8,2	Lat. Sal. N 19 .. 57
2	2	5										Dif. lat. N 00 .. 17,7
3	2	5		N								Lat. Est. N 20 .. 14,7
4	3	4	S 85° O	NNO	1/3	S 89 1/4 O	12,0	00,1	00,5	00,0	12,4	Lat. Obs. N 20 .. 12
5	4	3										
6	4	"										Dif. Obs. N 00 .. 15
7	3	5	N 74° O	Dho	13	N 85 1/4 O	23,5	02,0	00,3	00,0	23,9	Dif. Dif. N 00 .. 2,7
8	4	1										
9	4	1										Suma .. 40 .. 19
10	3	5										Par. med. 20 .. 4,5
11	3	3										
12		1										Long. Sal. 83. 13 Oc.
13	3	5	N 78° O	N	Dho	N 81 1/2 O	17,0	02,5			17,0	Dif. plo. 01 .. 32 O.
14	4	"										
15	4	5										Correg.
16	4	4										Esferico. 01 .. 41 Oc.
17	4	1	N 50° O	NNE	2/4	N 74 1/8 O	18,0	05,0			17,3	Long. Ste. 84 .. 54 Oc.
18	4	3										
19	4	4										Rbo Dire. N 79 .. 30 O
20	4	6										Rbo Corr.
21	5	"	N 55 1/2 O	NE 1/4	Dho	N 70 1/2 O	18,0	6,0			17,0	Dist. Dire. 36,5 m.
22	4	4										Dist. Corr.
23	4	1										
24	4	4										
					Prim. Sumas			14,2	0,5		25,0	Variacion del Aug.
					Segun. Sumas			00,5				NE 07° .. 30'
					Diferencias			13,7				

Acaecimientos.

Al medio dia seg. con todo aparejo largo, Mar y Vtos. governando seg.n vientos variables, cielos y Horiz. Anubados, Vto fresq. y Mareja. Ha. el. a las 3 ½ haverse escaceado el Vto metimos dentro todas las velas menudas, y Amu. las Mayores. Anochecemos cielos claros, Oriz. con Celaje Flo y Cerrazon, Vto fresq.to y Mareja.da Ha. el Amanecer sin Mas novedad, a las 20 falto el Escotin del Sobreventa del Gavia, y la arriamos p.a componerlo, a las 22 falto el de Barlov.to del Velacho arria. Tamb. y a las 23½ cruzando ya Comp.tos izam las Gav.s con dos fajas de Ri.. cada una.

Dia 19 al 20 de Enero Domingo tiempo civil, y 19 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corrdo.	Dista.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793		
1	3	3	N. O	E N E	1/4	N 49½ O	46, 0	30,0			35,0	Lon. al.	20	12 N
2	3	2										Dif. En.	01	123 N
3	3	3										Lat. En.	21	24,3 N
4	3	3										Lat. Obs. N	25	37
5	4	6										Dif. Obs.	0	05 N
6	4	6										Dif. Dif.		7,3 N
7	4	6												
8	5	4												
9	6	"										Sumas	41	22
10	6	4												
11	6	1	N 40 g. O	N E	0	N 41½ O	12, 1	9,0			8,0	Parr. med.	20	44,5
12	6	"												
13	5	1	N O	E N E	0	N 42½ O	33, 3	24,6			22,6	Long. Sal.	84	54 00
14	5	1										Dif. plan.	1	12,3 00
15	4	4												
16	4	4										Correg.		
17	4	1										Esferico	1	17,3 00
18	3	1										Long. Obs.	85	11,5 0
19	3	2										Rbo Dira.	N O	
20	3	2												
21	3	1	"	"								Rbo. Corr.		
22	2	5			0	N 37½ O	11, 0	8,7			6,7	Dist. Dira.	102,7	m.
23	2	4										Dist. Corr.		
24	2	3										Corrientes		
Acaecimientos.						Primeras Sumas		72,3			72,3	Variacion dela Aguja		
						Segundas Sumas						N E 07° 30'		
						Diferencias								

Quedamos al medio dia con las princip. y las Gav. y se dio fuerzas de Viento cubriendo todo lo pos. ble, Estando los Cielos y Oriz. Claros Vto fres. y Marejada de alas 9½ haviendo abon. el tiempo larg. una faja de Viento en cada Gav. Con los mismos terminos alas 15½ hav. quedado el tiemp. Enteramente bon. larg. la Ultima faja de Vtos alas Gavias, y el Juan Mayor, y procediendo a largar el Juanete no se consiguio p. haverse Vifado el tiempo de Yz. Amas Cielos y Orizs. con Zelaj. Sueltos Vto y Marbonan. Acera Argut. Vimos un Berg. p. la misma Vela de Babor, y larg. toda vela ¿ ... ¿ enada

Hemos visto Varios matas de Salgazo y Algunos p. ... aros

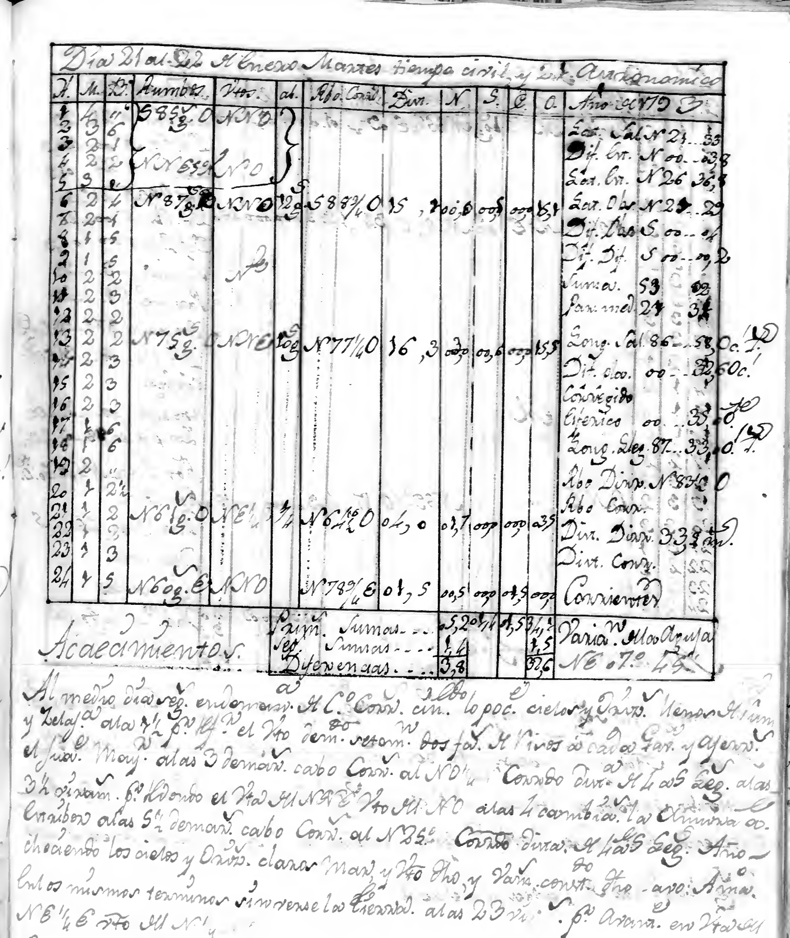
Dia 20 al 21 de Enero q.e s.e Comp.n de 20 Semana

H.	M.	P.	Rbo	Vto	Ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	1	N 53½ O	NNE		N 45½ O	13,5	9,0	00,0	00,0	9,5
2	2	4									
3	2	4									
4	2	2									
5	2	1									
6	2	5									
7	2	2									
8	"	"									
9	"	"									
10	2	"	O 30⅝ O	NO		N 80⅝ O	7,7	1,5	00,0	00,0	7,5
11	2	0									
12	1	4									
13	"	4									
14	"	5									
15	"	"									
16	"	"									
17	"	"									
18	2	"	N 30⅝ O	ONO		N 22½ O	22,0	20,0			2,0
19	1	4									
20	1	4									
21	4	4									
22	4	3									
23	4	3									
24	4	1									
Acaecimientos.						Primer Sum. / Segundo Sum. / Diferencias		30,0			26,0

Año de 1790	
Lat. Sal. N 21	17
Dif. lat. N 00	30
Lat. Est. N 00	47
Lat. Obs. N 21	35
Dif. Obs. N 00	18
Dif. Dif.	12
Summa 42	52
Sup. med 21	26
Long. Sal. 86	11,00
Dif. pla.	26,00
Correc.	
Merid. 00	28,00
Long. Lleg. 86	39,00
Rbo Direc. N 41° O	
Dist. Direc. 39½ m	
Rbo Corr.	
Dist.a Corr.	
Variac.n de la Ag.a NE 07°	30'

Al medio dia seguimos con toda fuerza de vela Nav.do como redem.do en demanda de C.o Corrien.s cielos y Oriz.tes claros Vto bonan.e a las 5½ havistam.s la tierra p.r el NO¼N al largo dist.a Anocheciendo Cielos claros, Oriz.tes Arumados, y Aferram.s todas las velas [illegible] a las 7 nos quedam.s en calma a las 9 entro la vent.a al NNO y zelo todo lo posi. a las 11 viramos en Vta de N Vto flojo de ONO. Amaneció Cielos y Oriz. claros mar llana y la Ven.da Variable a cuia hora avistamos la tierra p.r la servióla de Babor a lar.a dist.a a las 12 reconocimos ser las costas de cabo Corrien.s a las 23 hav.e llamado el Vto al N¼NO vir.n en Vta de O.te

En el medio dia nos demoraba el cao. Corr.s al N 85⅝ O Corrido dist.a de 5 leg.s y vamos en demanda de dho cabo.



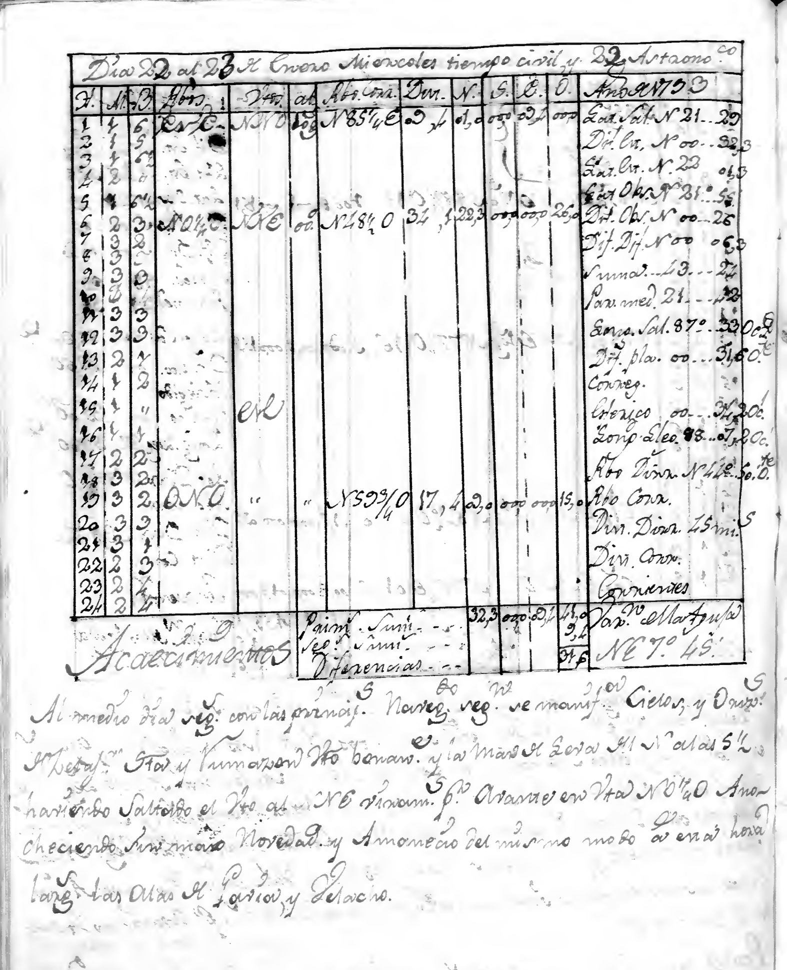
Día 21 al 22 de Enero Martes tiempo civil y 22 Astronomico

H.	M.	P.ᵒ	Rumbos	V.tos	ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	4	½	S85½g. O	NNO								
2	3	6										Lat. Sal. N 21...33
3	2	1										Dif. Est. N 00...03,8
4	2	2	NNE65g	NO								Lat. Est. N 26 36,8
5	3	½										
6	2	4	N87½g. O	NNO	12g S	S88¾O	15 ,4	00,0	00,0	00,0	15,4	Lat. Obs. N 21...29
7	2	4										Dif. Obs. S 00...04
8	1	5										Dif. Dif. S 00...0,2
9	1	5		NE								Sumas. 53 02
10	2	2										Lat. med. 21 31
11	2	3										
12	2	2										
13	2	2	N75g.	NNE	10g	N77¼O	16 ,3	03,0	00,6	00,0	15,5	Long. Sal. 86...58,0c.
14	2	3										Dif. Occ. 00...32,60c.
15	2	3										Corregido
16	2	3										Esferico 00...35,0
17	1	6										Long. Lleg. 87...33,0
18	1	6										
19	2	½										Rbo Direc. N 83 O
20	1	2½										Rbo Corr.
21	1	2	N61g. O	NE¼	¾	N61½O	04,0	01,7	00,0	00,0	03,5	Dist. Direc. 33⅓
22	1	2										Dist. Corr.
23	1	3										
24	1	5	N60g. E	NNO		N78¾E	01,5	00,5	00,0	01,5	00,0	Corrientes
					Prim. Sumas			05,2	0¾	1,5	34,½	Variac. del Aguja
					Seg. Sumas			1,4			1,5	NE 7.° 45'
					Diferencias			3,8			32,6	

Acaecimientos.

Al medio día seg. endomas. el C.º Corr. cin. lo poc. cielos y Oriz. llenos de Cum. y Celaj.ª a las 7½ p.ª la 1.ª el V.to dem. retom. dos fa. de Vivos a cada Lar. y aferr. el Juan. May. a las 3 demarv. cabo Corr. al NO¼ Corrido dist. de 4 a 5 Leg. a las 3½ giram. p.ª donde el V.to del NNE V.to del NO a las 4 cambia. la Olinura a... Lruben a las 5½ demarv. cabo Corr. al N 25 g. Corrido dist. de 4 a 5 Leg. Ano... chaciendo los cielos y Oriz. claros Mar y V.to Oho, y Vari. contin. Oho ... Amai. En los mismos terminos sin verse la tierra. a las 23 vi... p.ª arara. en V.to del NE¼E V.to del N¼...

Por la demarv. echa a cabo Corr. al pon. el sol me considero en la Lat. N de 21...33 y en la Long. Occ.¹ al Meridiano de f.º 86...58 cuyo p.to lo doy p.ª Sali a Continuar mi derrota al p.to de Vera-cruz.



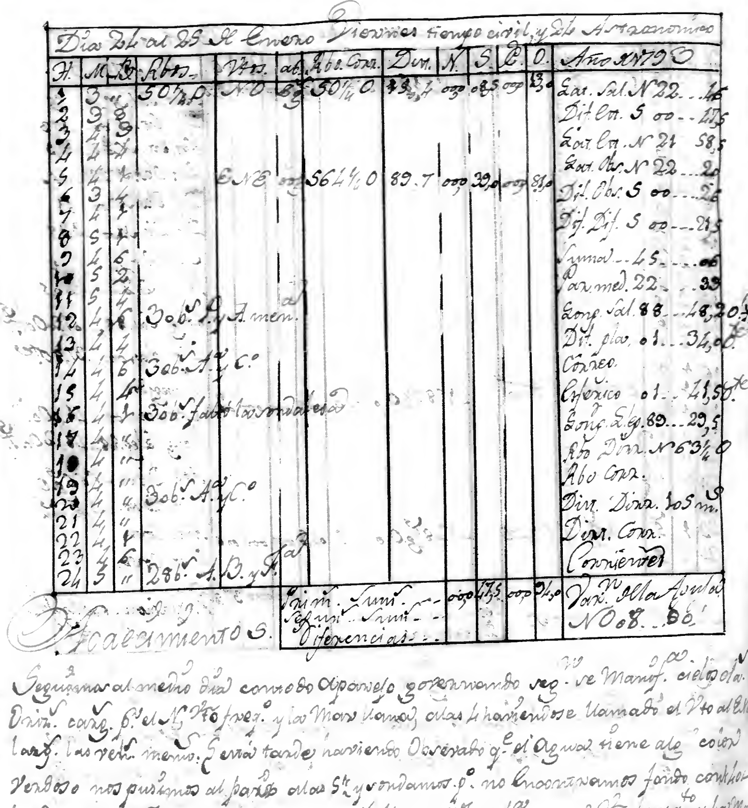
Dia 22 al 23 de Enero Miercoles tiempo civil, y 23 Astronomico												
H.	M.	B.	Abos	Vto.	al.	Abo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	4	6	ES¼E	NNO	1 1/2	N85¼E	2,4	1,0	000	2,4	000	Lat. Sal. N 21..29
2	4	5										Dif. Lat. N 00..32,3
3	4	6½										Lat. Est. N 22 .. 01,3
4	2	4										Lat. Obs. N 21..55
5	4	6½										
6	2	3	NO¼O	NE	00	N48¼O	34,1	22,3	000	000	26,0	Dif. Obs. N 00..26
7	3	2										Dif. Dif. N 00 06,3
8	3	2										
9	3	0										Suma 43..24
10	3	4										Par. med. 21..42
11	3	3										
12	3	3										Long. Sal. 87°..33 0cc.
13	2	4										Dif. plo. 00..31,6 O.te
14	4	2										Correg.
15	4	"		ENE								Mexico 00..34,2 0c.
16	4	4										Long. Est. 88..07,2 0c.
17	2	2½										Abo Dire. N 42 So. O.te
18	3	2½										
19	3	2	ONO	"	"	N59¾O	17,4	2,0	000	000	15,0	Abo Corr.
20	3	3										Dist. Dire. 45 mi.
21	3	4										
22	2	3										Dist. Corr.
23	2	4										Corrientes
24	2	4										
Acaecimientos						Prim. Simi.. / Seg. Simi.. / Diferencias..		32,3	000	2,4	41,0 / 9,4 / 34,6	Var. Nº de la Aguja NE 7º 45'

Al medio dia seg. con las primeras Naveg. seg. se manif. Cielos, y Orizontes despejados Vta y Ventarron bonanc. y la Mar de Leva del N alas 5½ haviendo Saltado el Vto al NE vinan. 6º Avante en Vta NO¼O Ano-checiendo sin mayor Novedad. y Amaneció del mismo modo a esa hora larg. las alas de Gavia y Velacho.

Dia 23 al 24 de Enero Jueves tiempo civil, y 23 Astronomico

H.	M.	½	Rumbos	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año 1793
1	2	3	O¼NO	ENE	8	N.73⅜O	37,3	12,3	000	000	35,2	
2	2	4										Lat. Sal. N 24 .. 35
3	2	1										Dif. Lat. S oo ... 57 3
4	2	1										Lat. Est. N 22 .. 12,3
5	2	3										
6	2	3										Lat. Obs. N 22 .. 46
7	2	4										
8	2	"										Dif. Obs. N oo 57
9	2	2										
10	2	4										Dif. Dif. N oo ... 33,7
11	2	6										Suma 44 .. [illegible]
12	2	4										Par. med. 22 ... 29,5
13	2	5										
14	2	6										Long. Sal. 88 ... 07,2 Oc. T.
15	2	1										Dif. plan. oo ... 37,8 Oc.
16	4	4										
17	4	4	Oeste	Dho		N.82¼O	02,0	00,5	000	000	02,0	Corregida
18	4	6										Esferico oo ... 41,0 Oc.
19	"	"										Long. Lleg. 88 ... 48,2 Oc. T.
20	"	"										
21	"	"										Rbo Dir. N 66⅝ O
22	"	"										Dist. Dir. 41,6
23	4	5	N 16⅜ O	O¼SO		N.08⅝O	04,5	04,3	000	000	00,6	Rbo. Corr.
24	2	5										Dist. Corr.
Acaecimientos						Prim. Sumas		17,3	000	000	37,8	Variacion dela Aguja
						Segundas Sumas						7° .. 45 NE
						Diferencias						

Seguimos al medio dia Navegdo. al Rbo. del O¼NO con todo Apo. largo. Altas y Vajas. Cielos y Orizontes claros Vto Galenito del ENE y la Mar Llana. Anochecio cielos claros Orizes. con Zelajes. Sto, Mar, y Viento dicho. Amanecio Cielos claros, Ores. Aumados, Mar llana, y Vto calma siguiendo con todo Aparejo, alas 22 salto la ventolina Variable del SO al O y nos quedamos ciñendo el Viento con la Mura a Babor todo lo pocible alas 24 viramos pr. Avante en Vta del SSO Vto. del Oeste.



Dia 24 al 25 de Enero Viernes tiempo civil, y de Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año 1779 ☉
1	3	"	50½ O	N O	6 3	50¼ O	43,4	ooo	08,5	ooo	13,0	Lat. Sal. N 22...46
2	3	8										Dif. Lat. S 00...27,5
3	4	3										Lat. Est. N 21 58,5
4	4	4										Lat. Obs. N 22...20
5	4	4		E N E	ooo	56¼ O	89.7	ooo	39,0	ooo	81,0	Dif. Obs. S 00...26
6	3	4										Dif. Dif. S 00...21,5
7	4	4										Suma...45...06
8	5	4										Par. med. 22...33
9	4	6										Long. Sal. 88...48,20¼
10	5	2										Dif. plo. 01...34,00
11	5	4										Correo.
12	4	6	30 b.s P. y A. men.a									Esferico 01...41,50
13	4	4										Long. Lleg. 89...29,5
14	4	6	30 b.s A.a y C.o									Rbo Dir. N 63¼ O
15	4	4										Rbo Corr.
16	4	4	30 b.s faltó la sondaleza									Dist. Dir. 105 m.s
17	4	"										Dist. Corr.
18	4	"										Corrientes
19	4	"	30 b.s A.a y C.o									
20	4	"										
21	4	"										
22	4	4										
23	4	6										
24	5	"	28 b.s A. B. y F.a									
Acaecimientos.				Prim. Suma / Segun. Suma / Diferencias				ooo	47,5	ooo	94,0	Var.n de la Aguja NO 08...30

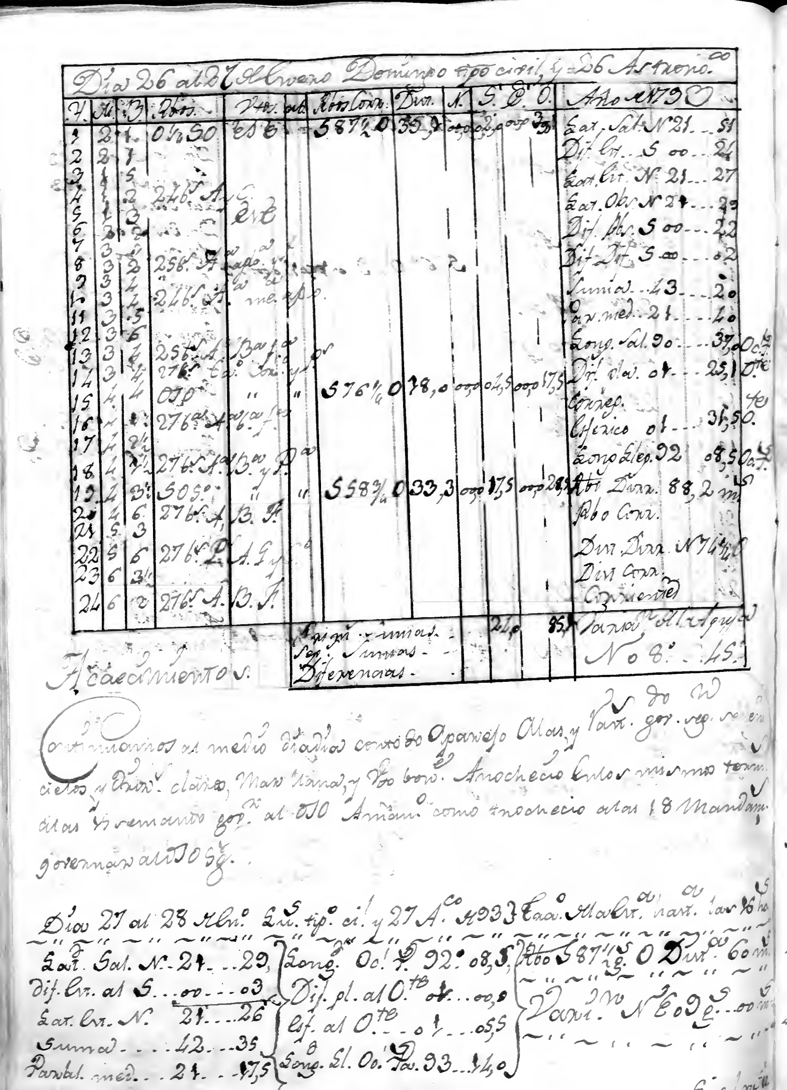
Seguimos al medio dia con todo aparejo governando seg.n se Manif.a cielos, Ola. Oriz.s carg.s p.r el N. Vto fresq.o y la Mar llana, a las 4 haviendose llamado el Vto al E N E larg.s las vel.s menu.s. Esta tarde haviendo Observado q.e el Agua tiene alg.n color verdoso nos pusimos al pairo a las 5 h.s y sondamos p.o no encontramos fondo con 140 bras. de Cord.l Anochecio Cielos y Oriz.s llenos de celaj.a gruesa, Vto fresq.o y la Mar de el a las 7 b.s Era la Noche algo sosp[illegible]osa tom. dos faj. de Rizos a la vela [illegible] una a la Sobrem.a a las 12 nos bolvimos a at[illegible] y sondamos en 30 b.s P. y A. M.a a las 16 sondam. en 30 b. de Agua y al tiempo de levantar el Escandallo faltó la sondaleza. Amanecio En los mismos terminos q.e Anochecio a las 19 larg.s una faxa de Rizos al Velacho

Hav.o Sondado a las 12; 30 b.s de Ag.a Pie.a y A.a Men.a Meconid.o p.r cuyo fon.do la Lat. N -y en la Long. Occi.l ad.o cuyo p.to dou h.e Salido p.a desde el formar la derrota el p.to de Veracruz.

Dia 25 al 26 de Enero Savado tiempo civil, y 26 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año 1793
1	4	"	S O ¼ O	E S E	[illegible]	S 67 ¼ O	37,	00,0	16,2	00,0	33,5	
2	5	"										Lat. Sal. N 22 .. 20
3	4	4										Dif. Est. S 00 .. 22
4	4	3½	2° 5 6.s C.	Ju. A.ª in.d								Lat. Est. N 21 .. 58
5	4	3½										Lat. Obs. N 21 .. 51
6	5	"										Dif. Obs. S 00 .. 29
7	4	5										
8	4	5	2° 6 6.s C.º	y A.d								Dif. Dif. S 00 .. 0,8
9	4	5	S O	"	"	S 76° O	49,	00,0	12,0	00,0	47,3	
10	4	3										Sumas .. 44 .. 11
11	4	6										
12	4	9	2° 7 6.s C.º	y Gr.								Par. med. 22 .. 05,5
13	4	3										Long. Sal. 89 .. 29,5 Oc.
14	4	"	2° 4½ 6.s	C.º y A.ª								Dif. ol. 01 .. 23,8 O.
15	2	5										Correg.
16	4	5	2° 5 6.s C.	Ho y C.d								Esferico 01 .. 07,5 Oc.
17	4	4		Ho								Long. de D° .. 37,0 Oc.
18	4	4	2° 5 6.s Cos.									
19	4	2										Rbo Dirn. S 71° O.
20	4	3	2° 4½ 6.s C.	y A. F.								Rbo. Corr.
21	1	6										
22	2	4										Dist. Dirn. 85,5 m.
23	2	2										Dist. Corr.
24	2	2	2° 4 6.s A.º	D.º y N.º								Corrientes
Acaecimientos.						Primª. Sumas		00,0	28,2	00,0	80,8	Variacion de la aguja
						Seg.ª Sumas						N E 08° .. 30.
						Diferencias						

Continuamos al medio dia Nav.do al Rbo q.e Man.da con todo ap.o lar.o las y Var.s, cielos Orizon.tes claros. Mar llana Vto. fresco, alas 4 sonda. al par el Braseage y fondo q.e se Man.da Anochecio en los mismos terminos alas 8 bolv.s a zondar y p.r ir aumentando el fondo Mandamos governar al [illegible] alas 16 p.r el corto an.o del Barco rondamos ala vela Amanecio cielos claros Orizo. cont.s delgada Mar y Vto bonan.



Dia 26 al 27 Albrero Domingo tipo civil y 26 Astronomo

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	al.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año 1793
1	2	1	0¼SO	E S E		587½ O	35,9	oo,o	o2,o	oo,o	35,3	Lat. Sal. N 21 .. 51
2	2	1										Dif. lat. .. 5 oo .. 24
3	1	5										Lat. lat. N 21 .. 27
4	1	2	24° A.									Lat. Obs. N 21 .. 29
5	1	3		E N E								Dif. Obs. 5 oo .. 22
6	2	2										Dif. Dif. 5 oo .. o2
7	3											
8	3	2	25° A.									Suma .. 43 .. 20
9	3	4										
10	3	4	24° A.									Par. med. 21 .. 40
11	3	5										
12	3	6										Long. Sal. 90 .. 37,0 Oc.
13	3	4	25° A.									Dif. lat. o4 .. 25,1 O.te
14	3	4	27° A.									Correg.
15	4	4	OSO	"	"	576¼ O	78,o	oo,o	o4,5	oo,o	17,5	Esferico o1 .. 31,5 O.
16	4	4	27° A.									
17	4	2½										Long. Lleg. 92 o8,5 Oc.
18	4	4½	27° A.	B. y P.								
19	4	3½	SOSO	"	"	558¾ O	33,3	oo,o	17,5	oo,o	28,5	Rbo Dirr. 88,2 m
20	4	6	27° A.	B. P.								Rbo Corr.
21	5	3										
22	5	6	27° A.	A. G.								Dist. Dirr. N 74¼ O
23	6	3½										Dist. Corr.
24	6	2	27° A.	B. P.								Corriente
						Sig. Sumas			21,o		85,7	Variacion Ag.
						Sig. Sumas						N o 8° .. 45
						Diferencias						

Acaecimientos.

Continuamos al medio dia Con todo aparejo Alas y Vart. gov. reg. en cielos y Hori. claros, Mar llana, y Vto bon. Anochecio Con los mismos term. alas Vientos gov. al OSO Amanecio como anochecio alas 18 Mandamos governar al OSO Sg.

Dia 27 al 28 Albro. Lun. tipo ci. y 27 A.co 1793 Caa. Malv. nav. las 6 ha

Lat. Sal. N 21 .. 29	Long. Oc. 92° o8,5	Rbo 587¼ O Dist. 60 m.
Dif. lat. al S. .. oo .. o3	Dif. pl. al O.te o4 .. oo,o	Vari. N E o9 g .. oo m
Lat. lat. N. 21 .. 26	Esf. al O.te .. o1 .. o5,5	
Suma .. 42 .. 35	Long. Ll. Oc. Ta. 93 .. 14,o	
Paral. med. .. 21 .. 17,5		

Sig. la oja

Dia 27 al 28 de Enero Lunes tiempo cibil, y 27 Astronomico												
H.	M.	P.	Rumbos.	Viento.	ab.	Rbo. corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17..
1	5	4	O¼SO	S E		S 87¼ O						
2	4	5										Lat. Sal. N 24 .. 25
3	3	1	27 b.s C.o									Dif. lat. S oo 22,5
4	4	5	27 b.s A.a y C.o									Lat. Est. N 24 .. o2,5
5	"	"										Lat. Obs. .. oo .. oo,o
6	"	"										
7	1	2	25 b.s A.a C.a									Dif. Obs. oo .. oo,o
8	2	2	26 b.s A.a f.a y C.llo									Dif. Dif. oo .. oo,o
9	3	3										
10	3	2	29 b.s Ond									Suma 42 27,5
11	3	6										Par. med. 24 13,7
12	4	5	28 b.s A. f.a									
13	5	3	35 b.s L.a A.a									Long. Sal. 26 .. 46
14	4	6										Dif. plan. oo .. 48,2
15	5	"	52 b.s L.o G.a									Conveg.
16	5	5	60 b.s L.o G.a									Esferico oo .. 53,0 Oc.l
17	6	3½	SO¼O	ESE.	5/m	S 65¼ O	53,0		22,5		48,2	Long. lleg. 27 .. 37
18	7	2										
19	7	"										Rbo Dir. S 65¼ O
20	7	"										Rbo Corr.
21	6	6										Dist. Dir. 53,0 m.s
22	6	1										
23	6	2										Dist. Corr.
24	7	"										Corrientes
Acaecimientos.						Rum.o ... Sumas y D.as ... Diferencias			22,5		48,2	Vari.on de la Aguja N E 9 .. oo

Quedamos al medio dia Naveg. seg.n se manifi. en esta, cielo, y Oriz.s de la Esfera Stal, V.to fresquito, y la Mar llana, a las 4½ nos quedamos en cal: sin gobierno y Asi Anocheció, a las 6½ saltó el V.to al ESE fres. a las 8 iza- las Alas, y Part. Amaneció cielos, y Oriz.s Alum. V.to fresq. y Mares de el a las 22 largamos los Juanetes

D. el Ultimo fondo de 60 bras.s de Agua Lama Stal a las 16, lib.s de todo peligro me Considero en la Lat.d N 24.o ..25 y en la Long. Occ.l de Tla. 86.o ..46 cuyo pto lo doy p.r Salido p.a desde el concluir la derrota al pto de Veracruz.
Este medio dia no Observé p.r haverse puesto los Oriz.s y los cielos cerrados de agua p.r todas partes

Dia 28 al 29 de Enero Alavzes tiempo civil y 28 Astronomico												
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	al.	Rbos. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	6	5	SO¼O	S E		S65..30.O	96,5	00,0	40,9		88,0	Lat. Sal. N 21..02,5
2	6	3										Dif. Lat. S 00..38,4
3	6	2										Lat. Lla. N 20..24,1
4	5	3										Lat. Obs. 00..00,0
5	4	4										Dif. Obs. 00..00,0
6	4	2										Dif. Dif. ..00..00,0
7	4	1										Sumas 41 26,6
8	5	"										Par. med. 20..43,3
9	5	"										Long. Sal. 97..37,00 Os.
10	5	3										Dif. Par. 01...37,50.
11	4	5										Correg-
12	3	4										Efectico 01...44,00.
13	4	4										Long. Lleg. 9 21,00.
14	4	4										Rbo Direc. S68..40,0.
15	3	"										Rbo Corr.
16	2	"										Dist. Direc. 104,6 m.
17	2	3										Dist. Corr.
18	3	5										Corrientes
19	4	1										
20	5	"										
21	5	3										
22	4	1	Oeste	SSO		N80..Lo	09,5	01,6	00,0	00,0	09,5	
23	3	2										
24	2	"										
Acaecimientos						Prim. Sumas		4,6	40,9		97,5	Var. de la Aguja
						Segu. Sumas			4,6			NE 9°..20'
						Diferencias			38,4			

Al medio dia quedam. con las princip. Juan. y vel. de Cruz: governando seg. se demuestra cielo, y Orizon. con Zelajes, Sta y humazon, dho fresquito y la Mar llana del dho. Anochecio entre mismos terminos, y hav. pasado de toda la noche mas nor. asi amanecio.

Al salir el sol demar. la Var. de la Campaz de 09°..20' NE

Oy al medio dia no Observé por haverse tol dado el sol.

Dia 29 al 30 de Enero Mixto civil y 29 Astronomico

H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	Ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	1	4	N 5o S E	Norte	2/4	S 75 ½ E	13, 3	00,0	3,5	12,6	00,0
2	2	½									
3	2	5									
4	2	2									
5	2	2									
6	2	3									
7	2	3	N E	N O	5/4	S 69 .. ½ E	30, 1	00,0	11,2	28,2	
8	2	7									
9	1	6									
10	1	6									
11	1	4									
12	1	5									
13	1	5									
14	2	"									
15	1	3½									
16	1	3½									
17	1	4									
18	1	4									
19	1	4									
20	1	4									
21	1	2									
22	1	2									
23	1	4									
24	1	3									
Acaecimientos						Primeras Sumas .. / Segundas Ydem / Diferencia ..			14,5	40,8	

Año de 1793		
Lat. Sal. N	20 ..	24,1
Dif. Est. S	00 ..	14,5
Lat. Est. N	20 ..	09,6
Lat. Obs.	.. 00 ..	00,0
Dif. Obs.	.. 00 ..	00,0
Dif. Dif.	.. 00 ..	00,0
Suma	.. 40 ..	33,7
Parr. med.	20 ..	16,8
Long. Sal.		
Dif. plan.	00 ..	40,8 Este
Correg.		
Esferico	.. 00 ..	43,0 E
Long. Est.		
Rbo. Direc.	S 70° 40' E	
Rbo. Corr.		
Dist. Direc.	42,9 m.	
Dist. Corr.		
Var.on de la Aguja	NE 9° .. 30	

Al medio dia quedamos ciñendo todo lo posible, cerrados los cielos y Oriz.tes Amurad. Mar llana y Vto. flojito, a las 2 p.s de la tarde refrescando el Vto. cada vez mas, y cerrar.se los Oriz.tes el mal Cariz nos metieron dentro todas las velas menudas, y tom.s dos rizos a cada Gavia; p.o a las 3 p.s carg. el tpo. cerramos [illegible] y corrimos todas las velas quedandonos solamente con el Trinq. y la Mesana sobre y Amur. la May. a las 5 hechamos abajo las verg. y los Mast. de los Juan. [illegible] carg. el tpo. la Mesana Arriva Anocheciendo los cielos claros Oriz.tes Zelajes Vto. fresco y Marullo del E, y Asi pasamos toda la noche Mant. a la Capa con las dos May.s Amanecio en los mismos terminos, y el Vto. cada vez mas duro, y la Mar p.r lo consig.te mas gruesa.

No Observé por estar Nublado.

Dia 30 al 31 de Enero Jueves. tiempo civil y 30 Astronomico												Año de 1793
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	Abt.	Rbos Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	
1	1	3	N 4 1/2 g. E	N O	1/4	S 84 1/2 E	16,0	oo	1,6	16,0	oo	
2	1	4										Latd. al. N 20 ... 2,6
3	1	3										
4	1	2										Dif. Latd. N oo ... 02,0
5	1	"										Lat. Ctt. N 20 ... 11,6
6	1	"										
7	1	"										Lat. Ob. ... oo ... oo,0
8	1											Dif. Obs. ... oo ... oo,0
9	1	2 1/2										Dif. Dif. ... oo ... oo,0
10	1	3										
11	1	3 1/2										Suma ... 20 ... 21,2
12	2	"										Semid. 20 ... 10,6
13	2	1	O N O	N N E	S og	N 58 g. O	11,5	06,5	oo	oo	09,7	Long. Sal.
14	2	2										
15	2	2										Dif. pl. ... oo ... 23,0 Oe.
16	2	3										Correc.
17	2	2		N E								Esferica oo ... 10,0 Oe.
18	2	2	O 1/4 S O		Dho	S 88 1/4 O	07,0	oo,0	oo,5	oo	07,0	Long. Ale.
19	2	2										
20	2	3										Rbo Direc. O 1/4 N O
21	2	2	O S O		Dho	S 77 g. O	09,0	oo,0	02,4	oo	08,6	Rbo Corr.
22	2	1										Dist. Direc. 09,5 m.
23	2	2										Dist Corr.
24	2	2										Corrientes
Acaecimientos.						Prim. Sumas ...		06,5	04,5	16,0	25,3	Variacn. de la Aguja
						Seg. Sumas ...		4,5			16,0	N E 09 1/4 g.
						Diferencias ...		2,0			9,3	

Al medio dia seg. manteniendonos a la capa con las Mayores cielos, y Orizs. Cerrg. los Mar, y el Vto algo mas soseg. a las 2 Cazamos las Gavs. sobre tres fajs. de Rizos cada una; Anochecio cielos y Orizs. con Zelajs. Sta Mar, y Vto dho a las 12 hav. llam. el Vto al NNE. viramos p. avante en Vtas de ONO. y larg. los sobrem. y los rizos de Cruz de Gav. Amanecio cielos claros. Orizs. con Zelajs. Sto Vto Galto. del NE y la Mar mas gruesa; del NO, y larg. los Rizos a las Gavs. a las 18 falto el Escot. de Barlovento de Gav. y se Arrio a medio Mastil p. compo. a las 18 1/4 estando ya compto. lo Cazamos, e izamos las Gavs.

N O Observé p. estar Zelajs. los cielos, y Orizontes.

Dia 3 y 4 de Febr.o tiempo civil y 3 Astronomico												
H.	M.	B.	Rum.	Vtos.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	4	½	SO	SSE		S 54,45 O	113,4	0,0	65,0	0,0	33,0	
2	4	4										Lat. sal. N 20 .. 11,6
3	5	"										Dif. lat. S 01 .. 05,0
4	5	4										Lat. est. N 19 .. 06,6
5	5	5										Lat. Obs. .. oo .. oo,o
6	6	4										Dif. Obs. .. oo .. oo,o
7	5	4										Dif. Dif. .. oo .. oo,o
8	4	6										
9	5	4										Suma. 39 .. 18,2
10	5	2										Par. med. 19 .. 39,1
11	5	"										
12	4	"										Long. sal.
13	3	"										Dif. plo. .. 01 .. 33,0 O.
14	3	5										Correg.
15	4	2										Logarit. 01 .. 30,0 O.
16	4	3										Long. lleg.
17	4	"										
18	4	"										Rbo Dirr. S 54 3/4 O.
19	4	5										Rbo Corr.
20	5	3										
21	5	4										Dist. Dirr. 113,0 m.
22	4	6										Dist. Corr.
23	4	4										
24	3	4										

Acaecimientos.					
	Prim. Sumas		65,0	33,0	Vari. de la Aguja
	Segundas Sumas				NE 09°..45'
	Diferencias				

Al medio dia quedamos con todo Aparejo largo Amuras y Vari. governando seg. se demuestra, cielos, y Horiz. cerraf.s Vto fresco, y Mar picada del Vto, y sondas al NO, a las 4½ se metiera dentro las Amuras, y Vari. a las 5 p.r Estar los Horiz. de mal cerraf.do, y gruesa Vto fresco, y la Mar de el, a las 6½ carg. la Mayor, y Aferramos las carros retomaron dos fax. al Viso a cada Faria: Anochecio cielos y Horiz. con [illegible] p.r causa de ir refrescando el Vto a las 12 Amuramos la Mayor: Anoche. cielos y Horiz. con cerraf.do gruesa Mar, y Vto dho, larg. la Sobrem. vela Entray de Faria, y una faxa al Visos Amuras larg. se han visto pax.s Bobos a las 20¾ se largo la segunda faxa al Visos a las [illegible] arias.

Oy al medio dia no Observe por Estar los cielos, y Horiz.s Carigados.

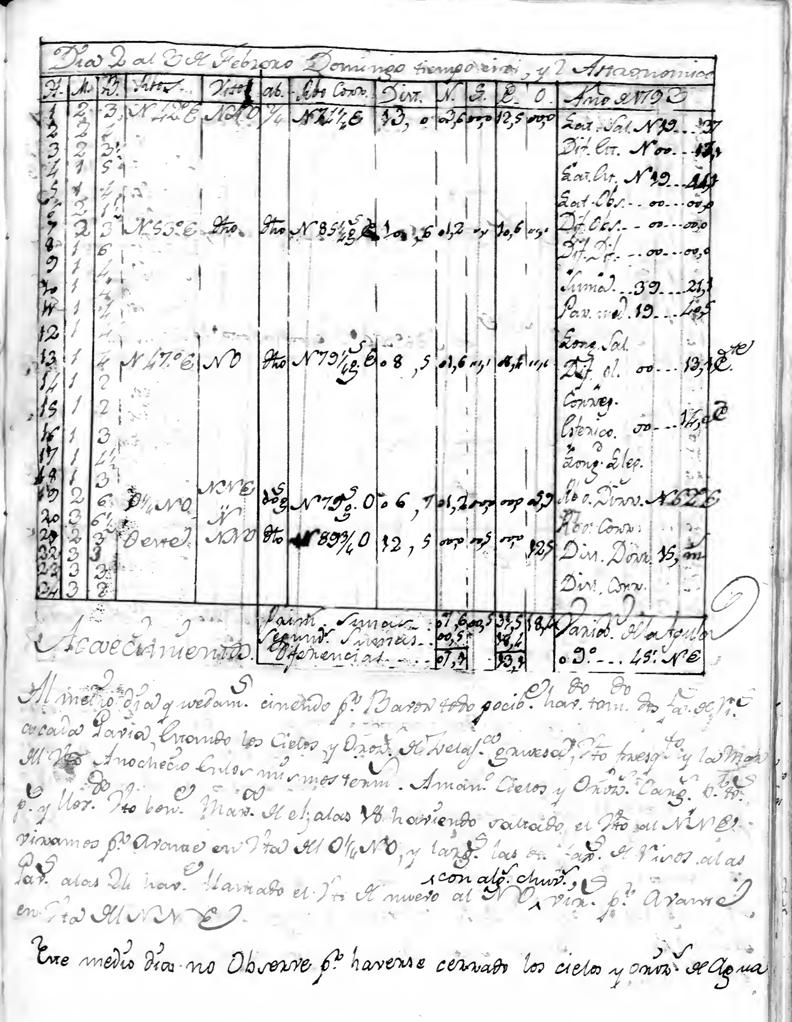
Dia 1 al 2 de Febrero Savado tipo civil, y 2 Astronomico

H.	M.	P.	Rbos.	Vtos.	at.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año [illegible] 3
1	3	2	SSO	ESE		S32 1/4 O	12,1	00	12,0		65	Lat. Sal. N 21°..25
2	3	2										Dif. Est. S 02..12
3	3	2										Lat. Est. N 18..43
4	2	2										Lat. Obs. N 19..37
5	1	"	S 1/4 SE	Dº		S 07 1/4 SE	02,0	00,0	02,0	00,0	00,0	Dif. Obs. S 01..48
6	1	"										Dif. Dif. S 00..44
7	"	"										
8	"	"										
9	1	2	SSE	ENE		S 12 1/4 E	24,3					Suma... 40..02
10	1	3										Lat. med. 20..01
11	1	4										Long. Sal.
12	1	5										
13	2	"		NNE								Dif. Lon. 04..04,20 E
14	3	"										
15	2	5										Correg.
16	2	5										Esferica 04..20,0
17	3	1										Long. Lleg.
18	4	5										
19	5	2	SO 1/4 O	NNO		S 66 g. O	11,0	00,0	04,6		10,0	Rbo Dir. SO 1/4 O
20	5	5										Rbo. Corr.
21	5	5	OSO	Este		S77 1/4 O	21,3		09,0		20,5	Dist. Dir. 292 mº
22	5	2										Dist. Corr.
23	4	6										Corrientes
24	5	3										
						Prim. Sumat... Seg. Sumat... Diferencias...			23,6		37,0	Var. de la Aguja N E 9..45'

Acaecimientos.

Al medio dia seg. corriendo a pa[illegible] princip. gov. segdo. ve, dem. cielos, y Oriz. Al Vumd. Vto Galenito, y Mar. de ella a las 2 1/2 vidm. dos Embarc. una p. la proa, y la otra p. Sotavento a larga dista. Anochecio dos Cielos claros Oriz. carg. de Vumad. Vto bonancible y la Mar de Leva de el: Amanecio Cielos y Oriz. de Vela. Sta y Vumazon Vto freqto y la mar picada Vto

Oy al medio dia Observe en 19°..37 q. se difera. de mi Estimada en 44 m. al S y havdo echo las Correcciones desde la Ultima Observada q. es la Salida de la ronda 21°. 25 de lat. N hayo haver navegado en 6 dias p. el Ango. del Rumbo del SO 1/4 O la dista. de 292 mill.



Dia 2 al 3 de Febrero Domingo tiempo civil, y 2 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	ab.	Rbo Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	3	N 42° E	N.N.O	¾	N 71¼ E	13, 0	02,6	00,0	12,5	00,0	Lat. Sal. N 19 .. 37
2	2	4										Dif. Lat. N 00 .. 17,1
3	2	3½										Lat. Est. N 19 .. 44
4	1	5										
5	1	4										Lat. Obs. .. 00 .. 00,0
6	2	1½										
7	2	3	N 53° E	Dho	Dho	N 85¼ E	10, 6	01,2	00,0	10,6	00,0	Dif. Obs. .. 00 .. 00,0
8	1	6										Dif. Dif. .. 00 .. 00,0
9	1	4										
10	1	4										Suma. .. 39 .. 21,1
11	1	4										Par. med. 19 .. 40,5
12	1	4										Long. Sal.
13	1	4	N 47° E	NO	Dho	N 79¼ E	08, 5	01,6	00,1	08,4	00,0	Dif. ol. 00 .. 13,4 E
14	1	2										
15	1	2										Corr.
16	1	3										Ctérico. 00 .. 14,0 E
17	1	4½										Long. Lleg.
18	1	3										
19	2	6	O¼NO	NNE	Dho	N 79 O	06, 7	01,2	00,0	00,0	06,9	Rbo. Dir. N 62
20	3	6½		N								Rbo. Corr.
21	2	3	Oeste	NNO	Dho	N 89¾ O	12, 5	00,0	00,5	00,0	12,5	Dist. Dir. 15,
22	3	3										
23	3	2½										Dist. Corr.
24	3	2										
						Prim. Sumas		07,6	00,5	31,5	18,4	Variación de la Aguja
						Segund. Sumas		00,5		18,4		
						Diferencias		07,1		13,1		0 9° .. 45' NE

Acaecimientos

Al medio dia quedamos ciñendo por Babor todo pocible con las tanº dos Largos de Vº acaladas Gavias, Corriendo los Cielos y Orizontes de Celajes gruesos, Vto fresquito y la Mar. Al Anochecio Entre mismos term. Amaneció Cielos y Orizontes Cargados de Bres y llov. Vto bonancible Mar de el; a las 11 haviendo rolado el Vto al NNE viramos por avante en Vta de el O¼NO, y largamos las ... Largamos de Vº; a las 2½ haviendo llamado el Vto de nuevo al NO con alg. chuvascos viramos por avante en Vta de el NNE.

Este medio dia no Observe por haverse cerrado los cielos y orizontes de Agua

Dia 3 al 4 de Febrero Lunes tiempo civil, y 3 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	3		NNE	ONO	1/4	N 22° 35' E	14,[illegible]	[illegible]	00,0	02,7	00,0	Lat. Sal. N 10° 37
2	3	4										Dif. Lat. N 00 .. 22
3	2	6										Lat. Lat. N 10 59
4	2	"										Lat. Obs. N 20 .. 09
5	1	4										
6	1	"										Dif. Obs. N 00 ... 32
7	1	4	N 29° E	Dho	Do	N 50.52 E	08,0	05,2	00,0	06,0	00,0	Dif. Dif. 00 27
8	1	4										
9	1	3										Sumas 39 ... 46
10	1	5										
11	1	2		ONO								Lat. med. 10 .. 53
12	"	3	O1/4SO		00	S 88°35' O	12,0	00,0	00,5	00,0	12,0	Long. Sal.
13	1	"										Dif. Lon. 00 ... 16,80
14	2	"										Correg.
15	1	3										Esferico .. 00 .. 18,50
16	1	2										
17	1	2										Long. Ele.
18	"	"										Rto. Dirn. N 37° [illegible]
19	"	"										Rbo. Corr.
20	"	"										Dist. Dirn. 27,6 [illegible]
21	"	"		SE								
22	"	"										Dist. Corr.
23	2	"										
24	2	3										
						Prim.s Sumas		23,3	01,0	47,2	30,4	Pan. de Mahonia
						Segund.s Sumas		1,0		30,4		N 0 0° ... 50 [illegible]
						Diferencias		22,3		16,8		

Acaecimientos.

Desde medio dia que se gov. seg. dem. con todo apar. princip. cielos, y Orizon. cerrad. con lluvia Vto. flojo y la mar del, a las 2 se tom. dos faxas de Rizos a las g. p.a lev. el tiempo calmaro y la mar de leva del NO Anochecio cielos y Orizon. claros mar y Vto. lho. a las 11 haviendo saltado el Vto. al ENE rivam. p.o avante en Vta. de O1/4SO y larg. los Rizos a las Gav.s a las 7 1/4 nos quedam. sin gov.no Amanecio con los mismos term.s q.e Anochecio, y el Vto. calma a las 22 salto el Vto. floxito al SE y larg. las Alas y Pan. de Barlov. rela de Gay de Gavia, a las 23 ... chamos Arriva, el Marrelero de Juanero Mayor, y su verga, a las 24 quedam. governar al SO1/4O

Dia 4 al 5 de Febrero Martes Civil y D. 5 Astronomico

H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo. Corr.	Distas.	N.	S.	E.	O.	Año de 1773	
1	3	2	SO ¼ O	ESE		S 65¼ O	19,5	00,0	08,3	00,0	17,7	Lat. Sal. N 20°	..09
2	3	2										Dif. Lat. S 00	..39,9
3	3	3										Lat. Est. N 19	29,1
4	3	2										Lat. Obs. N 19	...17
5	3	1½										Dif. Ob. S 00	52
6	3	1										Dif. 00	..12
7	2	5½	Ydem			S 39°.15' O	14,7	00,0	11,5	00,0	02,2	Suma. . 39	. .56
8	3	1										Parr. med. 19	. .58
9	3	5										Long. Sal.	
10	3	1										Dif. Lo. 00	..33,70
11	2	5	S 08g. O			S 17g. O	11,3	00,0	10,6	00,0	03,2	Correc.	
12	2	6										Esferi: 00	..33,60
13	2	6										Long. Lle.	
14	2	6										Rbo Dirr.	
15	1	6	N 50. E			N 52g. E	03,0	01,5	000	02,5	00,0	Rbo Corr.	
16	1	1		SE								Dist. Dirr.	
17	1	5	SO			S 54g. O	13,5	00,0	08,0	00,0	11,0	Dist. Corr.	
18	1	3										Corrientes	
19	1	2											
20	1	2											
21	2	3											
22	2	4											
23	1	5											
24	1	11											
Acaecimientos						Primeras Sumas		1,5	41,4	2,5	34,2	Varia. W de la Aguja	
						Segundas Sumas			1,5		2,5	NE 09°	. . 00'
						Diferencias			39,9		31,7		

Al medio dia qued.os naveg. reg. ventanif. en Erra con todo ap.o Cel. y Part. cielos y Oriz.s claros, Mar y Vto bon.o a las 2 lang. el fino. [illegible] al ponerse el sol a vist. la tierra por la proa y dem. punta delgada al S 72 g.dos O y el pico de Orizav. al SO ¼ O 20 Corrido Amaneciendo en los mismos terminos a cuya hora [illegible] dentro to. la vel. Men. a las 14 [illegible] Abonito en vta de Tierra, a las 16 [illegible] en vta de tierra; Amanecio Cielos y Oriz.s carg. de Vimarzon Mar y Vto bonan. a las 18 con la Comodidad de tirar casi en calma tomamos, y no hallam. fondo con [illegible] de Cordel, p.r no verse la tierra, a las 21 avist. la tierra [illegible] y dem. el pico de Oriz. al SO corrido al medio dia dem. pta de Bern. al O de la Ag.a

Por la demar.n hechas a las 24 hos. y la Lat. Observada de Oy al medio dia 19°....17 N. me considero en la Long. Oc.l al Mer.no de T. 101°...15'

Dia 5 al 6 de Febrero Miercoles tiempo cibil, y 2 Astronomico

H	M	P	Rumbos	Vientos	Ab.	Abto. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	[illegible]
1	2	"	N 6 g. E	ONO	1/4							
2	2	"										
3	2	4										
4	2	5										
5	2	"										
6	1	11										
7	2	"	N 25° E	NO	2/4							
8	2	2										
9	1	6										
10	1	6										
11	2	5										
12	2	4										
13	3	3	OSO	NNO	[illegible]							
14	4	4	SO¼O	N								
15	4	3										
16	4	"	SO									
17	3	2	SO¼S									
18	3	"										
19	3	3	SO									
20	4	2										
21	5	"	SSO									
22	5	4	S¼SO									
23	4	2										
24	3	3										

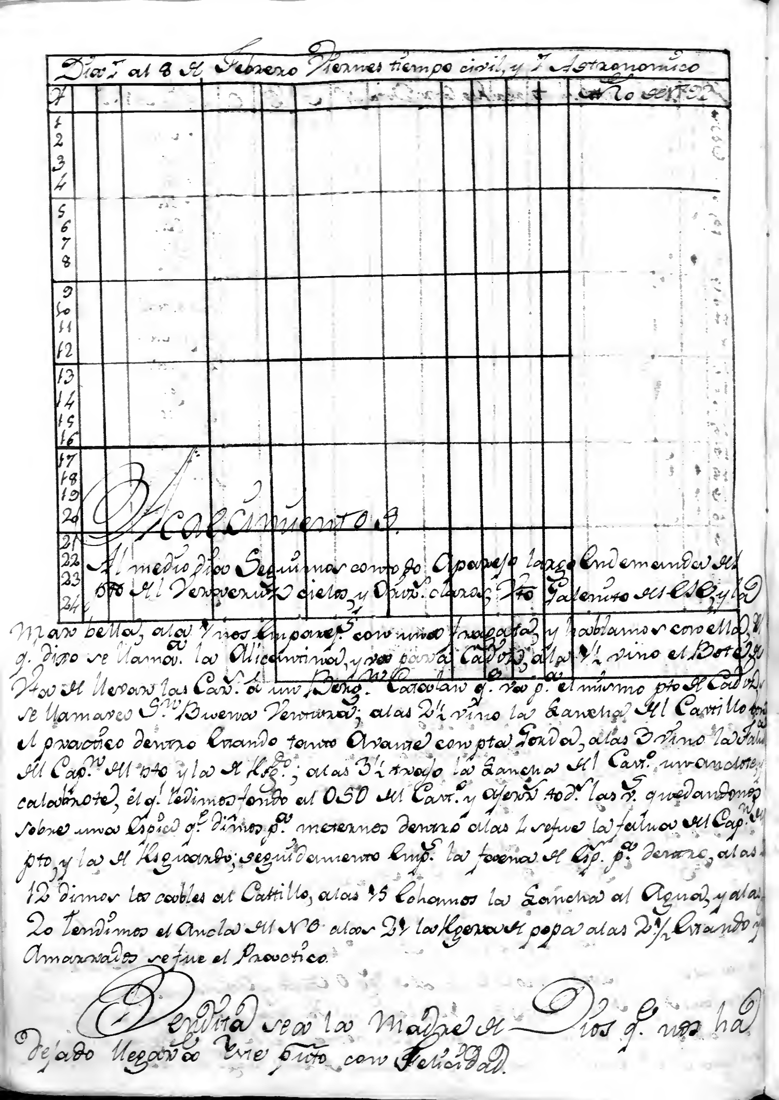
Acaecimientos — Variacion del Ag.

Al medio dia quedamos con todo el aparejo largo casi en Calma cielo y Oriz. con Zelajes Staos y Aturbonados a las 4½ p.o con el fre. del Nto retomamos las Gav. el Viento a cada Gas. Amanecio cielo y Oriz. Zelajes Mar y Vto bonanc. a las 12 [illegible] p.o el Nto en Vto alto a las 15 larg. los Vivos a las Gav. y Arrivamos al SO Amanecio los cielos claros y Oriz. llenos de Cerrazon Mar y Vto [illegible] y sin verse a Tierra a las 11½ [illegible] las Tierras bajas de la Arrinconada [illegible] a las 2½ demarco pta de [illegible] al N 67 g. O y Bernalillo al S 65° O todo Corrido

Dia 6 al 7 de Febrero Jueves. [illegible] 6 [illegible] Astronomico.

H.	M.	D.	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo. Corr.	Dista.	N.	S.	E.	O.	Año 1779
1	2	5										
2	1	5½										Lat. Sal.
3	1	1										Dif. lat.
4	1	1½										Lat. Est.
5	1	1										Lat. Obs.
6	1	1½										Dif. Obs.
7	½											Dif. Dif.
8	•	½										Suma
9	"	"	Calma									Parr. med.
10	"	"										Long. Sal.
11	"	"										
12	"	"										Dif. pla.
13	"	"										Correg.
14	"	"										Esferico
15	"	"										
16	"	"										Long. Est.
17	"	~										
18	1	1										Rbo. Dire.
19	1	2½										Rbo. Corr.
20	1	3½										Dis. Dire.
21	1	4										Dis. Corr.
22	1	4										
23	2	"										
24	2	"										Corrientes
Acaecimientos.						Primeras Sumas Segundas Sumas Diferencias - - -						Variacion dela Ag.

Al medio dia seguimos Nor. al Rbo q. Manif. la tabla con todo ap. largo alas 1½ y Varo. cie. y Orizo. claro. y vamos en demanda del pto de Veracruz, alas 3½ haviendo avistado el Castillo de Sn. Juan de Ulua, tiramos un Cañonazo llamando al Pra. y procediendo a zondar no Encontramos fondo con 140 bs. de Cord. alas 4½ metimos todas las velas menudas al ponerse el sol demarq. el pico de Orizava al S 71 g. S O y pta delga. al Ang. de 57 g. del Nalo et Cofre de Perote al N 85 g. O todo correg. alas [illegible] tiramos otro caño. [illegible] Anochecio del mismo modo alas 8 avistamos la luz de Castillo al SSO corredo y tiramos otro Cañ. y [illegible] Carlos [illegible] Terminas la [illegible] nos demoraba el pico de Oriz. al N 70 g. O corredo, y avistamos diferentes bar. pescadores del pto de Veracruz, alas 19½ larg. la Vandera y [illegible] de dho pto [illegible] alas 23½ hechamos el Bote al Agua p. mandar con una de Esta. Embarc. unas Cart. p. el Govno. de [illegible] Camino.



Dia 7 al 8 de Febrero Viernes tiempo civil, y 7 Astronomico

H											
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Acaecimientos.

Al medio dia Seguimos con todo Aparejo largo en demanda del pto de Veracruz cielos y Horiz.s claros, Vto Galeneto del ESE y la Mar bella, a las 1 nos empareg.s con una fragata y hablamos con ella, q. dixo se llamava la Alicantina, y va para Cadiz, a las 1½ vino el Bote del pto de llevar las Cart.s a un Berg.n Catalan q. va p. el mismo pto de Cadiz, se llamaveo S.n Buena Ventura; a las 2½ vino la Lancha del Castillo con el practico dentro entrando tanto avante con pta Gorda, a las 3 vino la Falua del Cap.n del pto y la de Resg.do; a las 3½ trajo la Lancha del Cast.o un anclote y calabrote, el q. tendimos fondo al OSO del Cast.o y afirmamos 40 d.s las v.s quedandonos sobre una Espia q.e dimos p.a meternos dentro a las 4 se fue la falua del Cap.n del pto y la de Resguardo; seguidamente emp.s la faena de Esp. p.a dentro, a las 12 dimos los cables al Castillo, a las 15 echamos la Lancha al Agua, y a las 20 tendimos el Ancla del NO a las 21 la hizimos popa a las 21½ estando ya amarrados se fue el Practico.

Bendita sea la Madre de Dios q. nos ha dejado llegar a este puerto con Felicidad.

Salida del puerto de Vera-cruz p.a Cadiz, con Escala ala Havana.

Año de 1793

Dia 18 al 19 de Julio, Havan.s tiempo civil, y 18 Astron.co

Al medio dia quedamos sobre el Anclote de Lev.a y una Espia q.e dimos al Castillo, estando los cielos, y Oriz.s Achubasdo. V.to flox. del E, ala 1 vino el practico abordo, y tiramos la 1.a pieza de Leva, a esta misma hora levamos dha Lev.a con el Auxilio de la Lancha del Cast.o, y alas 2 nos hizimos ala vela, alas 3 estando fuera del pto senos escaseó el V.to, y dimos fondo aun Anclote, y un anclote q.e nos traxo la Lancha del Castillo; quedando en esta Situacion, y ya Aferradas todas las velas; nos demoraba p.ta de Gorda al NO, y la Mediania del Castillo de S.n Juan de Ulua al E¼SE todo Corrido, Anocheciendo los cielos, y Oriz.s carg.s, y Aturbonados, con varias ventolinas Variab.s y flox. Manteni.do se Asi la Mayor parte dela Noche, con truenos, y Relampagos p.r el NO, y NE: Amanecio cielos, y Oriz. con Celaj.s del Sto V.to bonan. del E, p.r log.e nos Levamos, ayudandonos la Lancha del Castillo q.e nos susp.do el Anclote, y nos otros levamos ntra Ancla p.r la Lev.a: Haciendonos ala vela, y tiramos la seg.da pieza de Leva, y larg.e todo Aparejo port.: alas 18 estando tanto avante con p.ta dela Gallega, y puntal Gorda, se fue el Prac.co y metimos el Bote dentro, alas 19 Mandamos Gobernar al NE¼N V.to del ESE largando las Alas y Varrvenas, y de demas Aparejo portable.

A las 24 dem.s punta Delg.da al Ang.o de 54 g.s y pta de Ven.a al Ang.o de 77 g.s ambos en el 4 q.e y Corredera 6.o cuyas dem.s me consideró en la Long.d Occ.l de T.e 100.o .. 31' y en la Lat.d N 12.o .. 23' la Lat. Observada 13.o .. 30 de Lat. N cuyo pto le doy p.r Salido p.a desde el formar la derrota al pto de la Havana

Dios nos de Feliz Viaje

Dia 19 al 20 de Julio Miercoles tipo civil, y 19 Astronomico											
H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	abto.	Rbo Corr.	Distª	N.	S.	E.	O.
1	3	3	NNE	SE¼E Este	0 5 S	N26¼E	21,7	19,5	00,0	09,6	00,0
2	3	4									
3	2	6									
4	3	4									
5	4	1									
6	4	5									
7	5	"	N28½E	E¼NE ESE	1½ S	N25½E	28	25,3	00,0	12,0	00,0
8	4	6									
9	4	5									
10	4	5									
11	4	3									
12	4	3									
13	0	6	NE	SE¼E	dho	N42E	30,0	22,4	00,0	20,0	00,0
14	8	3									
15	3	4									
16	3	4									
17	4	2									
18	3	3									
19	3	5									
20	4	2									
21	4	2	N28½E	ESE		N37E	18,5	15,0	00,0	11,0	00,0
22	4	3									
23	4	6									
24	5	"									
Acaecimientos.						Primeras Sumas		82,2		52,6	00,0
						Segundas Sumas					
						Diferencias					

Año 1793

Lat. Sal. N 19°..29'
Dif. lat. N 1°..22,2
Lat. est. N 20..51,2
Lat. Obs. N 20..46
Dif. Obs. N 01..17
Dif. Dif. N 00..05,2
Suma 40..15
Par. med. 20..07,5
Long. Sal. 100..31 O. P.
Dif. plan. 000..52,6 E. ste
Correc.
Esterior 000..58,0 E. ste
Long. est. 99..33 O. P.
Rbo Dirr. N 31½ E. ste
Rbo Corr.
Dist. Dirr. 97,0 m.
Dist. Corr.
Corrientes
Variacion de la aguja NE 0°..00.

Al medio dia Seguimos con todo Aparejo al. y bar. governando seg. se Manda en lina, cielos, y Orizontes claros, fresco galentito, y la mar bella, a las 1 metimos dentro las Alas, y bar. y demas velas menudas, a las 6 dem. fresco delg. al O... con. Anochecio cielos, y Oriz. con celaje delg. Vto fresco, Mar de el avenada. tom. una faxa al Ps. a cada Gavia, Amanecio cielos, y Oriz. con celaje delg. Mar de Vto. a las 8 larg. los Rizos a las Gavias y avistamos una Emb. a la larga dina q. seguia la Vta de el SO

Nota

A la Salida del pto de Veracruz; note el dan a la Bomba, desde las 10 del dia Anter. q. metimos el Bote; hasta las 3 de bre dia; y preg. las pul. de Agua q. hacia, dijeron de 8 a 10 p. pero me considero sera algo mas el tiempo q. se emp. en achicar q. son de 4 a 6 minutos, en una hora.

Dia 20 al 21 de Junio Juebes 4 por cibil, y 20 Astronomico												
H	M	B	Rumbos	Vtos.	ab.	Rbo. Corregdo.	Distancia	N	S	E	O	Amo[illegible]
1	4	3	N¼NE	E¼SE	1 Cog. 3	N 39° E	22,8	17,6	000	14,3	000	Lat. Sal. N 20°..46
2	3	4										Dfa. Ctr. N 01..14,8
3	3	2										
4	3	5										Lat. Ctr. N 22..00,8
5	3	5										Lat. Obda. N 22..05,0
6	4	1										
7	3	5	NE¼N	ESE	Dho	N 32¾ E	28,4	24,1	000	15,5	000	Dfa. Ob. N 01..19
8	3	"										Dfa. Dta. N 00..04,2
9	3	4										
10	3	6										Suma 42..51
11	3	"										
12	3	"										Par. me. 21..25,5
13	3	3										
14	4	6										Long. Sal. 99° 33 Oc. T.
15	5	2	NE	SE¼E	16	N 38° E	09,8	07,7	00,0	06,0	000	Dfa. pta. ..00..54, Le.
16	4	4										
17	2	3	N4oE			N 33° E	15,1	12,5	000	11,3	00,0	Esferico ..00..58, Le.
18	3	6										
19	4	3										Long. Lle. 98..35 Oc. T.
20	4	3										
21	4	"	NE		"	N 38° E	16,4	13,0	000	10,0	000	Rbo. Dirn. N 36 E
22	4	"										Dist. Dirn. 92, m.
23	4	2										
24	4	4										
						Prim. Sumas		74,3		54,1		Variacion de la aguja
						Segundas Sumas						09°..00' NE
						Diferencias						

Acaecimientos.

A medio dia quedamos Navegando al Rumbo que demuestra la tabla, Llevando los cielos y Orizontes con Zelajeria, Mar picada del NE Vto. por el ESE fresquito: Anocheciendo con los mismos terminos alas 15¼ por haverse puesto los Orizontes de mal Cariz, y Arrescarse el Viento demasiado tomamos dos fajas de Rizos a cada Gavia y aferramos las Sobremesanas. Amanecio cielos y Orizontes achubascados Vto. fresco del ESE alas 17½ larg. la Sobremesana con una faja de R.

Dia 21 al 22 de Julio Viernes tiempo civil y 21 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793.
1	3	4	N 34° E	[illegible]	[illegible]	N 31° E	25,7	21,5	00,0	13,0	00,0	Lat. Sal. 22 .. 05 N
2	3	1										Dif. Lr. 01 .. 16 N
3	3	″										Lat. Lr. 23 .. 06 N
4	3	2										Lat. Obs. N 23 .. 15
5	3	5										Dif. Obs. N 01 .. 10
6	″	″										Dif. dif. N 00 .. 06
7	3	4										Suma. 45 .. 20
8	3	5										Par. med. 22 .. 40
9	2	5	N 38° E	ESE	Dho	N 35° E	36,3	29,6	00,0	20,6	00,0	Long. Sal. 28 .. 35 Oc. Tf.
10	2	6										Dif. plat. 00 .. 43 al Este
11	2	6										Correg.
12	2	5										Esferico 00 .. 46 Este
13	2	5										Long. Lle. 27 .. 48 5 O. Tf.
14	2	6										Rbo dire. N 35 ¼ Este
15	2	6										Rbo Corr.
16	3	″										Dist. dire. 75 mill.
17	3	1										Dist. Corr.
18	3	2										Corrientes
19	3	4										
20	3	4										
21	3	1	N E	SE ¼ E		N 29° E	19,7	16,5	00,0	9,4	00,0	
22	3	3										
23	3	5										
24	3	3										
Acaecimientos.						Primeras Sumas		67,6	00,0	43,0		Variacion de la Aguja NE 09° 00'
						Segundas Sumas						
						Diferencias						

Al medio dia quedamos navegando al Rumbo q.e se Man.da Cuando los cielos y Orizontes claros, V.to fresq.to del ESE, la mar picada del NE; Sigui.do con las dos fajas de Rizo a cada Gavia, Anocheciendo en los mismos terminos; Amanecio cielo y Oriz.s con serenidad del g.da Mar, y V.to dho a las 7 larg.s las dos fajas de R.zo a las Gav.s

Dia 22 al 23 de Julio Savado tiempo civil, y 22 Astronomico												
H	M	B	Rumbos	Vtos	ab.	Rbo. Corr.	Dist	N	S	E	O	Año de 1793
1	3	3	N E ¼ N	E S E	05	N 36 ¾ E	14 ,7	11,7	00,0	08,6	00,0	Lat. Sal. N. 23° 15
2	3	2										Dif. Lat. N 00 .. 7,5
3	2	9										Lat. Est. N 23 22,5
4	2	"										
5	1	6										Lat. Obs. .. 00 .. 00
6	1	3	N ¼ N E	E ¼ N E	"	N 44 ¼ E	17 ,7	11,3	00,0	04,5	00,0	Dfa. Obs. 00 .. 00
7	2	1										Dif. dif. .. 00 .. 00
8	3	1										
9	3	1										Suma 46 .. 37,5
10	3	"										Par. md. 23 .. 18,7
11	3	1										
12	3	1										
13	3	1	N 4 ¼ E	S E ¼ E	"	N E	19 ,3	13,5	00,0	13,5	00,0	Long. Sal. 97° .. 28,5 Oc.
14	3	1										Dif. plo 00 .. 28,6 E.
15	3	2										Corr.
16	3	2										Esterico 00 .. 31,5 E.
17	2	3										Long. Lle. 97 .. 17,0
18	1	4										Rbo dow. N 31 ¼ E
19	1	1										Rbo Corr.
20	1	2										
21	1	2	N 12 ½ E	E N E	09	N 09 E	05 ,1	05,0	00,0	02,0	00,0	Dist. Dirc. 55,5 mill.
22	1	3										Dist. corr.
23	1	2										
24	1	1										
				Primeras Sumas				44,5	00,1	28,6	00,0	Var. iou. ella Ag.
				Segundas Sumas								N E 08 grados
				Diferencias					3,3			

Acaecimientos

Al medio dia Seguimos con las primeras y el Trinquete Mayor governando seg.n se demuestra, cielo y Oriz.e Arrumados Vto galeno Marejada; al Anochecer cielos claros Oriz. Arru. y los del 1.o 4.o Anubascados Mar y Vto dho. Amanecio con los mismos terminos

Oy al medio dia no Observe p.r haverse cerrados los cielos y Oriz.s p.r todas partes

Dia 23 al 24 de Julio Domingo tiempo civil y 23 Astronomico

H.	M.	P.	Rumbos	Viento	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O	Año 1793
1	1	3	NNO	NE	05	N20g.O	07,4	07,0	00,0	00,0	02,5	
2	2	〃										Lat. Sal. N 23°...15
3	1	6										Dif. lat. N 00...56,2
4	2	1										Lat. Est. N 24 ... 11,2
5	1	1	SE	ENE		S32½E	03,6	00,0	03,0	02,0	00,0	Lat. Obs. N 24...25
6	2	3										Dif. Obs. N 01...10
7	3	2	S34°E	—		S24½E	18,4	00,0	17,0	06,5	00,0	Dif. Dif. N 00...13,8
8	3	3										
9	3	3										Suma..47...40
10	3	2										Par. med. 23...50
11	2	5										
12	2	2										Long. Sal. 97...48,5 Oc. P.
13	2	4	N42E	SE¼E	09	N41½E	43,7	10,7	00,0	29,0	00,0	Dif. plan. 01...05,0 Este.
14	3	4										Corr.
15	3	6										Esferico 01...11,0 Este.
16	3	5										Long. Esta. 96..37,5
17	3	1	NE¼E	SE	do	N58¾E	20,7	06,0	00,0	09,0	00,0	
18	2	5										Rbo Dir. N49¼E
19	2	4										
20	2	2										Rbo Corr.
21	2	1	ENE	SSE		N[illegible]¼E	43,9	05,0	00,0	32,4	00,0	Dist. Dirr. 85,5 mill.
22	2	5										Dist. Corr.
23	4	〃										
24	4	3										Corrient.
Acaecimientos.						Primer. Sumas..	76,2	20,0	67,5	02,5		Variacion de la Aguja
						Seg. Sumas..	20,0		2,5			NE 07°30'.
						Diferencias...	56,2		65,0			

Al medio dia quedamos con todo aparejo largo Naveg.do al Rbo q.e Marca la Tabla Estando los cielos, y Orizontes cerrados p.r todas partes Vto Galenito, y la Mar llana del NE a las 4½ viramos p.r avante en Vta del NE Vto del ENE Anochecio cielos claros, Orizontes Zelajes Vto, y Mar dha, a esta hora aferramos todas las velas menudas a las 12 viramos p.r avante en Vta del NE Vto del ESE y Carg.s la Mayor Arriva, Amanecio cielos claros Orizontes chuv. la Mar del NE Vto bonanza a esta hora Amuramos la Mayor

Dia 24 al 25 de Junio Lunes tiempo civil, y 24 Astronomico												
H	M	B	Rumbos	Vient.	At.	Rbo. Corr.	Distan.	N	S	E	O	Arco NTDB
1	3	5	N 78¼ E	S E¼ S	5og	N 74¾ E	48,3	05,4 oo		17,6 oo		Lat. Sal. N 24° .. 28
2	3	3										Dif. En. N 00 .. 16,5
3	3	1										
4	2	4										Lat. En. N 25 11,5
5	2	3										Lat. Obs. N 25 .. 22
6	2	5										
7	3	4	N E	SE¼ E		N 41½ E	20,1	15,4 oo		13,4 oo		Dif. Obs. N 00 .. 5½
8	3	6										Dif. Dif. N .. 10,5
9	4	1										Suma .. 49 .. 47
10	3	4										
11	2	6										Par. med. 24 .. 53,5
12	2	5										
13	3	1	N 50½ E			N 47° E	14,5	10,0 oo		10,5 oo		Long. Sal. 36 .. 37,5 0.e
14	3	5										Dif. plx. 01 .. 02,5 E.
15	3	6										
16	3	6										Corr.do
17	3	4	NE¼ E			N 52¾ E	26,5	16,2 oo		21,0 oo		Esferico .. 01 .. 03,06 E.
18	3	4										Long. Lleg. 35 .. 28,5
19	3	3										Rbo. Dirr. N 53¼ E
20	3	5										Rbo. Corr.
21	3	6										Dist. inv. 77,5 dem
22	3	4										Dist. Corr.
23	2	4										
24	2	2										
						Prim. Sum. ..		465		629		Variacion de la Aguja
						Segund. Sum. ..						N E 06° .. 30
						Diferencias ..						

Acaecimientos.

Continuamos al medio dia Naveg.do con todo Apar.o principal, al Rbo q.e manif.a la Tabla, cielos y Oriz.s claros, V.to fres.to del SSE y la Mar del NE alas 6 carg.s la mesana arriva Anochecio cielos y Oriz.s chub.s Mar y V.to dho alas 8¼ tom.s una faxa de R.s a cada Gavia, Amanecio cielos y Oriz.s con Zelaxe.a Sto V.to fres.to del SE¼E, y la Mar dha alas 18 Cargamos la Mesana, alas 23¼ larg.e el Juan.e Mayor.

Dia 25 al 26 de Junio Martes tiempo civil, y 26 Astronomico

H	M	B	Rumbos	Vientos	abat.	Rumbo Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	N 58° E	SE	[illegible]	N 55 ¼ E	14,3	08,2	00,0	11,5	00,0
2	2	4									
3	3	4									
4	3	2									
5	2	3									
6	2	3									
7	2	6	N 42° E	ESE		N 39 ¼ E	18,3	14,1	00,0	11,6	00,0
8	3	"									
9	2	3									
10	3	[illegible]									
11	3	2									
12	3	4									
13	4	"	N 58 E	SE		N 55 ¼ E	15,4	09,0	00,0	12,7	00,0
14	3	6									
15	3	6									
16	3	5									
17	3	4	ENE			N 65 E	17,7	05,1	00,0	11,0	00,0
18	3	2									
19	3	"									
20	2	6									
21	2	5	N 62 E			N 59,22 E	10,0	05,0	00,0	8,6	00,0
22	2	5									
23	2	3									
24	2	1									
Acaecimientos						Primeras Sumas...		41,4	000	55,4	000
						Segundas Sumas					
						Diferencias...					

Año de 1793		
Lat. Sal. N	25°	22
Dif. Est. N	00	[illegible],4
Lat. Est. N	26	03,4
Lat. Obs.	00	00
Dif. Obs.	00	00
Dif. Dif.	00	00
Suma	51	25,4
Par. med.	25	42,7
Long. Sal.	35	28,50.
Dif. plan	00	55,4 E
Corr.		
Esferico	01	01,3 E
Long. lle.	34	27,0
Rbo Dirr.	N 52 ¼ E	
Rbo Corr.		
Dist. Dirr.	70 mill.	
Dist. Corr.		
Corr.		
Variacion de la Aguja	NE 6° 30.	

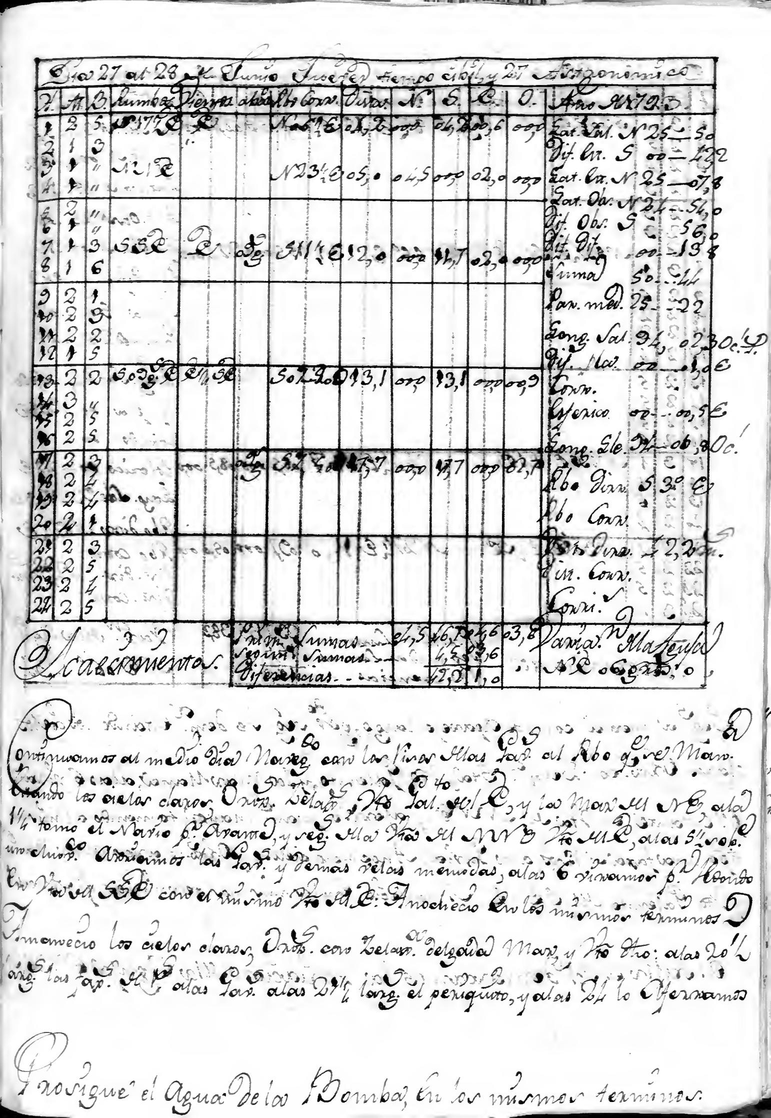
Al medio dia seguimos con las principales, y las Gav.s con una faxa de Rizos, llevando los cielos, y Oriz.tes con celajes gruesos, y Espesa V.to Fat. Marej.a de el; Anochecio cielos, y Oriz.tes con celajes pardos, Mar, y V.to, lo que amanecio en los mismos terminos, alas 22 ½ larg.e la faxa de Rizos al Velacho.

Oy al medio dia no Observe por haverse Obscurecido el sol

Dia 26 al 27 de Junio Miercoles tiempo civil, y 26 Astronom.co											
H	M	B	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo Corr.	Dist.	N	S	E	O
1	1	6	N.E.	ESE	05	N 46° E	05,0	3,5		3,5	
2	1	4									
3	1	4									
4	1	"									
5	"	3									
6	2	1									
7	2	"	S 53½ E	ENE		N 54½ E	19,0		11,0	15,5	
8	3	1									
9	2	6									
10	2	3									
11	3	1									
12	3	2									
13	2	5	S 32° E	ESE		S 33° E	09,3	7,0	7,7	05,0	
14	2	2									
15	2	2									
16	2	"									
17	2	3	S S E	E		S 23½ E	20,4	00,0	19,0	08,0	
18	2	2									
19	2	6									
20	3	4									
21	3	4									
22	1	5									
23	2	"									
24	2	2									
Acaecimientos						Prim.s Sumas		14,9	37,7	22,0	00,0
						Segundas Sumas		37,7		55,4	
						Diferencias		17,2		77,4	

Año de 1772		
Lat. Sal.	25	22 N
Dif. Lat.	00	07,2
Lat. Lle.	25	29,2 N
Lat. Obs.	25	50 N
Dif. Obs.	00	28 N
Dif. Dif.	00	00,8
Sumas	51	12,0
Par. med.	25	36,0
Long. Sal.	95	28,50 Oc.
Dif. plan.	01	17,4 E
Corrido Esferico	01	25 E
Long. Lle.	94	03 Oc.
Rbo direc.	N 45° E	
Rbo Corr.		
Dist. direc.	78 m.	
Dist. Corr.		
Corrientes		
Var.n Ma. Ag.a	NE 06° 00	

Al medio dia quedamos Naveg.do al Rbo q.e Manif.ta la tabla Estando los cielos, y Oriz.es todos toldados, siguiendo con las princip.s y el Viso del Velacho Vto calmoso, y la Mar llana alas 5 viramos p.r Haverse enhalado al ENE Vto del E N E alas 5½ aferramos el Juan.te Mayor, alas 6 tomamos la faxa de R.zos al Velacho: Anochecio cielos, y Oriz.s carg.s y Achuvascado Vto fres.to Mar de el, alas 17 larg.s el Juan.te Mayor y Cazamos la Mesana Amanecio cielos claros, Oriz.s Aum.s Mar bella, Vto Galerno sigu.do con todo aparejo y una f.a de R.s a cada Gavia



Dia 27 al 28 de Junio	Juev.	tiempo civil, y 27	Astronomico									
H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	Abatim.to	Rbo Corr.	Distas.	N.	S.	E.	O.	Año 1793
1	2	5	N 77 E	E		N 86½ E	04,2	00,0	04,2	00,6	00,0	Lat. Est. N 25 — 50
2	1	3										Dif. Lat. S 00 — 42,2
3	1	"	N 21 E			N 23½ E	05,0	04,5	00,0	02,0	00,0	Lat. Est. N 25 — 07,8
4	1	"										Lat. Obs. N 24 — 54,0
5	2	"										Dif. Obs. S — 56,0
6	1	"										Dif. Dif. 00 — 13,8
7	1	3	SSE	E	2 g	S 11½ E	12,0	00,0	11,7	02,4	00,0	
8	1	6										Suma 50 — 44
9	2	1										Par. med. 25 — 22
10	2	3										
11	2	2										Long. Sal. 94 — 02,30 Oc.
12	1	5										Dif. Mer. 00 — 01,0 E
13	2	2	S 02 g E	E ¼ SE		S 2½ O	13,1	00,0	13,1	00,0	00,9	Corr.
14	3	4										
15	2	5										Esferico 00 — 00,5 E
16	2	5										Long. Ele. 94 — 00,8 Oc.
17	2	3			2 g	S 2 g O	17,7	00,0	17,7	00,0	02,7	Rbo Dir. S 3° E
18	2	4										
19	2	4										Rbo Corr.
20	2	1										
21	2	3										Dis. Dir. 42,2 m.
22	2	5										Dis. Corr.
23	2	4										
24	2	5										Corr.
Acaecimientos.					Prim. Sumas		04,5	46,7	04,6	03,6		Variaon. Ma[illegible]
					Segun. Sumas			4,5	03,6			NE [illegible],0
					Diferencias			42,2	1,0			

Continuamos al medio dia Navegando con las Juas Altas Gav. al Rbo q. se Marca. Estando los cielos claros, Orizs. Zelages, Vto Gal. del E, y los Mar del NE, alas 1¼ tomo el Navio p.a Avante, y seg. la Vta del NNE Vto del E, alas 5¼ se [illegible]. Arriamos las Gav. y demas velas menudas, alas 6 viramos p.a [illegible] la SSE con el mismo Vto del E. Anochecio en los mismos terminos.

Amanecio los cielos claros, Orizs. con Zelages delgados Mar, y Vto dho: alas 20¼ arriamos las Gav. [illegible] alas Gav. alas 21½ larg. el periquito, y alas 24 lo aferramos

Prosigue el Agua de la Bomba, en los mismos terminos.

Dia 28 al 29 de Junio Viernes tiempo civil, y 28 Astronomico

H	M.	P.	Rumbos	Vientos	Ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793	
1	3	"	S20°SE	E	¼S	S 84½ E	15,6	00,0	15,9	02,1	00,0	Lat. Sal. N 24	31
2	2	5										Dif. lat. N 00	18,2
3	2	4										Lat. lle. N 25	19,2
4	2	3											
5	2	3										Lat. Obs. N 25	08
6	2	3										Dif. Obs. N 00	17
7	3	"	N53½E	SE¼E		N 55° E	27,1	15,5	00,0	22,2	00,0	Dif. dif.	04,2
8	3	1											
9	2	6										Suma 50	02
10	2	2										Par. med. 25	01
11	2	2											
12	2	4											
13	2	5										Long. Sal. 94	03,00.
14	2	5										Dif. plo. 00	38,30
15	2	5										Correc. 00	[illegible]
16	2	6											
17	3	1	N43°E	ESE		N 44½ E	[illegible]7	08,5	00,0	08,5	00,0	Esferico 00	42 E
18	3	1										Long. lle. 93	[illegible]00.
19	2	6										Rbo. direc. N 64½ E	
20	2	4											
21	2	4	N30°E	E¼SE		N 27½ E	11,0	09,7	00,0	05,0	00,0	Rbo. corr.	
22	2	5										Dist. dir.	42,5 m.
23	2	5										Dist. corr.	
24	3	"											
Acaecimientos						Prim.s Sumas		33,7	15,5	38,2		Var.n de la Agu.	
						Segundas Sumas		15,5				N E 06°	30'
						Diferencias		18,2					

Seg.s al medio dia con todo aparejo largo, gov.do seg.n se dem.a tirando los cielos claros Oriz.s con Celajes. Sta. y Vto. Galenito, y la mar llana, a las 6 viram.os p.r avante en Vta. al N N E y a poco el Viento mayor, tomando al mismo tpo. una faja de Viros a la Caria, Anochecio cielos y Oriz.s claros, mar llana y Vto. Galenito al SE¼E Amanecio en los mismos terminos q. Anochecio

Al salir el sol demarcamos la Variacion de la Aguja 6°..30' N E

Dia 29 al 30 de Junio Savado tiempo civil y 29 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	abat.	Rbo. Corr.	Millas	N.	S.	E.	O.
1	3	4	N 34¼ E	ESE	0 ⅛	N 29¼ E	22,7	19,9	000	11,2	000
2	4	5									
3	5	6									
4	3	2									
5	3	4									
6	3	5									
7	3	4	N 50½ E	SE¼E		N 48½ E	15,7	10,5	000	11,8	000
8	3	4									
9	2	6									
10	2	4									
11	1	6									
12	1	4									
13	2	2	N 31⅝ E	ESE	0 ⅝	N 35⅝ E	09,0	07,4	000	05,3	000
14	3	4									
15	2	2									
16	1	3									
17	2	3	N 37⅞ E			N 38 E	11,5	09,0	000	07,0	000
18	2	6									
19	3	2									
20	3	4									
21	2	3	NE¼N	E¼SE		N 34¾ E	10,5	08,6	000	06,0	000
22	2	6									
23	2	6									
24	2	3									
Dif. calamientos					Primeras Sumas..			55,1	000	41,3	000
					Segundas Sumas..						
					Diferencias...						

Año de 1793		
Lat. Sal. N	25 ..	08
Dif. Est. N	00 ..	55,4
Lat. Est. N	26 ..	03,4
Lat. Obs N	25 ..	28,0
Dif. Obs N	00 ..	20,0
Dif. Dif.	00 ..	35,4
Suma	50 ..	36,0
Par. med.	25 ..	18,0
Long. Sal.	93 ..	17,8 Oc.
Dif. plan.	00 ..	41,3 E
Corr.		
Esferico	00 ..	46,2 E
Long. Lleg.	92 ..	31,8
Rbo Direc.	N 36 ..	40 E
Rbo Corr.	N 64½ E	
Dist. Direc.	69	mi.
Dist. Corr.	46	mi.
Corrientes.		
Variacion de la Aguja NE 6 grados.		

Continuamos al medio dia Naveg.do con el Viso de la Garia, y todo Aparejo al Rbo que se Manif.to estando los cielos claros, Oriz.te con Celag.s delg.das Vto. Galenito, y los Mares del NE: Anochecio en los mismos terminos, y Amanecio del mismo modo; haviendo pasado la Noche sin mas Novedad.

Nota Oy al medio dia Observé en 25°.. 28.' de Lat. N que se diferencia de mi Lat. Estima en 35,4 al S de que ynfiero haver tenido Corr.te al SSE pero no teniendo Noticia de Ellas he corregido con el Meridiano de Estima y la diferencia en Lat. Observada

Dia 30 al 1o de Julio Domingo tiempo civil y 1o Astronomica

H	M	E	Rumbos	Vientos	Abat.	Rbo. Corregdo.	Distan.	N	S	E	O	Año ...
1	2	2	NNE	E	11	N 27½ E	26,7	24,0	00	12,1	00	Lat. Sal. N 25.° 28
2	2	"										Dif. Lt. N 00 - 37,8
3	2	7										
4	2	4										Lat. Lt. N 26 - 05,8
5	2	4										Lat. Obs. N 25 - 27,0
6	2	3										
7	2	2										Dif. Obs. S 00 - 07,0
8	2	2										Dif. dif. S 00 - 36,8
9	2	2										Suma 50 - 55
10	2	2										
11	2	4										Par. med. 25 - 27,5
12	1	4										
13	1	"	N¼NO	ENE		N 05½ O	04,4	04,4	00,0	00,0	00,5	Long. Sal. 92 - 31,80,7
14	1	"										Dif. plad. 00 - 17,3 5ª
15	1	1										Corrdo.
16	1	2										
17	1	5	N 21¼ E	E		N 32.° E	11,0	09,3	00,0	00,0	06,0	Esferico 00 - 20,0 2ª
18	2	"										Long. Lle. 92 - 11,80
19	1	5										Rbo. dirov. N 26 - 32
20	1	4										Rbo. corr. N E
21	1	"										Dist. dirov. 44 m.
22	1	"										
23	1	"										Dist. corr. 37,9 mi.
24	1	"										
Acaecimientos.						Distan. Suma / Dif. Suma / Diferencias		37,8	00,0	18,1 / 12,5 / 17,9	00,5	Vari. Nª NE 06 grad.

Seg. al medio dia Mar. con todo apar. largo y la Garia con una farola luciendo los cielos, y Oriz. con Celajeria gru. Vto Calmoso, y la Mar. al leva. Al NE. Anochecio en los mismos terminos, y asi amanecio con el Vto. Cari Calma

Día 1 al 2 de Julio Lunes tiempo civil y 2 Astronomico															
H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	Abato	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793			
1	"	"													
2	"	"										Lat. Sal. N	25	27	
3	"	"										Dif. Lr. N	00	34	
4	"	"										Lat. Est. N	25	41	
5	"	"										Lat. Obs. N	25	37	
6	"	"										Dif. Obs. S	00	10	
7	"	"										Dif. Dif.	00	4	
8	"	"													
9	"	"										Suma	50	44	
10	"	"										Parr. med.	25	22	
11	1	"	N¼NO	NE		N 21 E	02,0	02,0	00,0	00,6	00,0	Long. Sal.	92°	11	Oc.te
12	1	"													
13	1	3	N¼NE	ENE		N 07½ E	07,3	07,0	00,0	00,5	00,0	Dif. plo	00	04	Ete.
14	1	6										Corr.	"		
15	2	"										Esfer.	00	04,5	Ete.
16	2	"													
17	1	3	N 25 gs E	E¼NE		N 32 E	05,7	05,0	00,0	03,1	00,0	Long. Lle.	92	6,5	Oc.te
18	1	"										Rbo Dir.	N 16 E		
19	1	1													
20	1	1		ENE								Rbo Corr.			
21	1	"										Dir. Dir.	14,5		mill.
22	"	"										Dir. Corr.			
23	"	"													
24	"	"										Corrien.			
Acaecimientos. 9.9						Primer Sumas / Segun. Sumas / Diferencias		14,7	00,0	04,7	00,0	Variac. Mag.ca 07 grs N E			

Al medio día quedamos con todo Aparejo largo En calma, cielos, y Horiz. claros alas 3 vimos varios pajs. Bobos; al ponerse el sol demarq. y hallamos tener de Variación N E 07 grs Anocheci. en Calma, alas 10 llamó la Ventolina al N E Amaneció cielos y Horis. en los mismos terminos, y larg. todo trapo alas 10½ llamó la Vento. al ENE y ceñimos p.r Avante en Vta. del 299 volviendonos aquedar en calma alas 24

Dia 2 al 3 de Julio Martes tiempo civil, y 2 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbo	Vtos	ab.	Abo Corrdo	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	SSE	E		S 5½ g. E	03,8	000	03,8	01,0	000
2	1	2									
3	1	4									
4	1	3	ENE	SE		N 74½ E	46,8	12,4	000	44,5	000
5	1	4									
6	1	5									
7	1	2									
8	1	"									
9	1	"									
10	1	"									
11	1	"									
12	1	"									
13	1	"									
14	1	"									
15	1	2									
16	2	2									
17	3	3									
18	3	6									
19	3	5									
20	3	3									
21	3	3									
22	3	6									
23	3	5									
24	3	"									
Acaecimientos				Primeras Sumas				12,4	03,8	45,5	000
				Segundas Sumas				03,8			
				Diferencias				08,6			

Arno del N. [illegible]		
Lat. Sal. N	25	10
dif. En. N	00	08,6
Lat. En. N	25	18,6
Lat. Obs. S	24	11
dif. Obs. S	00	23
dif. dif. S	00	14,4
Suma.	49	57
Par. med.	24	58,5
Long. Sal.	32	06 Occ.te
dif. pto	00	45,5 Ote
Esferico.	00	50,3 Ote
Long. Lle.	31	16,3 Occ.te
Abo dirrto	E ¼ NE	
Dist. dirrta	46 m.s	
Abo Corrdo	S 63 E	
Dist Corrda	50,5 m.s	
Var.n de la Aguj.a		
N E o 7 grads		

Seg.do as medio dia Nav. seg.n se Manif.ta Corriendo los cielos claros, Oriz.tes con Zelaj.as Sta, Verrolin.os calm. y Var.os del E al NE alas 3 hav. llam. la Ven.da al SSE viramos p.r avante en Vta R/ ENE; Anochecio co. los mismos terminos; Amanecio cielos, y Oriz.tes Calimosos Mar llana, y Vto bonan.e alas 18 larg.s todas las velas menudas, alas 21 Hcar.s todas las velas menudas p.r causa de un Chub.co y arriamos las Gav.s sobre los Zocos, y hav.do des.do alas 21½ las volvimos a Yzar.

Dia 3 al 4 de Julio Miercoles tiempo civil y 3 Astronomico

H.	M.	P.	Rumbos	Vientos	Abto	Rb. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	[illegible]
1	2	6	N.E.	E.NE	[illegible]	N 52½ E	23,[illegible]	[illegible]	00,0	[illegible]	00,0	Lat. Sal. N 24 . 47
2	2	3										Dif. lat. N 00 . 13
3	2	3										Lat. lle. N 25 . 32
4	2	2										
5	2	1										Lat. Obs. N 25 . 22
6	2	6	N 37° E	E	[illegible]	N [illegible]	2[illegible],3	16,0	00,0	14,6	00,0	Dif. Obs. N 00 . 32
7	3	1										Dif. Dif. . 10
8	3	2										
9	3	4										Suma . . 50 . [illegible]
10	2	1										Par. med. 25 . [illegible]
11	4	4										
12	4	4										Long. Sal. 31 . [illegible] Oc.
13	4	5	N 6¼ E	SE¼S	[illegible]	N 6¼ E	17,4	17,6	00,0	1,5	00,0	Dif. plo. 01 . 07 E.
14	4	"										Corr.
15	4	1										
16	4	4										Esferico 01 . [illegible] E
17	4	1	ENE	ESE		N 69½ E	14,8	05,0	00,0	14,0	00,0	Long. lleg. 30 . [illegible] Oc.
18	4	1										
19	3	4										Rbo Dirr. N 55 [illegible] E
20	3	"										
21	3	"	NE	ESE	0¼	N 52 E	10,8	05,5	00,0	08,5	00,0	Rbo Corr.
22	2	5										Dist. Dirr. 79 m.
23	2	3										Dist. Corr.
24	2	4										Corrientes
F. 99 Acaecimientos.						Prim. Sumas / Segun. Sumas / Diferencias		45,4	00,0	64,4	00,0	Variac.n Mag.ca N E. 7 grados

Continuavamos al medio dia con todo aparejo largo al Rbo q.e se Manif.ta llevando los cie.s y Oriz.s claros Mar llana, y V.to bon.zo Anochecio cielos y Oriz. Cub.s Mar, y V.to d.ho, y Amanecio con los mismos terminos.

Dia 4 al 5 de Julio Jueves tiempo ... Atorignado ...

H	M	P	Rumbos	Vientos	Abat	Rbo Corr	Distan	N	S	E	O	Año 1779		
1	2	5	N 33¼ E	E SE	0¼ 5	N 4[illegible] E	17,4	12,2		12,7				
2	2	5										Lat. Val.	N 25	22
3	3	"										Dif. Lat.	N 00	28,3
4	3	"										Lat. Lat.	N 25	50,3
5	2	6										Lat. Obr.	N 25	47,0
6	3	4										Dif. Obr.	N 00	23
7	2	3	NE ¼ N	[illegible]	"	N 40¼ E	17,5	13,5		13,5		Dif. Dif.	N 00	4,7
8	2	5												
9	3	1										Suma	51	09,0
10	3	1										Paral. med.	25	34,5
11	3	"												
12	3	4										Long. Lle.	90	05,3
13	2	1	N 36⅛ E	E	"	N 42½ E	15,0	11,0		10,0		Dif. plai.	00	39,7
14	2	1												
15	2	"										Corr.		
16	1	6										Esferic.	00	40,0
17	1	4												
18	1	"										Long. Lle.	89	25,3
19	1	5										Rbo Dir.	N 54¼ E	
20	2	4										Rbo Corr.		
21	2	1	S [illegible] E	E NE		N 53¼ E	09,7		8,4	05,5		Dist. Dir.	48 m.	
22	2	"										Dist. Corr.		
23	2	4												
24	3	"										Corriente		
[illegible]						Primo Sum.		36,7	08,4	39,6		Variac. de la Ag.a		
						Seg. Sum.		8,4				NE 6		00.
						Diferencias		28,3						

Seg.s al medio dia con todo apar.o largo, gobern.do seg.n de Manif.ta cielos, y Oriz.s quimados, V.to, Galenito, y la Mar llana, Anochecio sin mas novedad: Aman.o cielos claros, Oriz.s calimosos Mar, y V.to dho, a las 20 virамos p.r avante de la V.ta al SE ¼ E a las 24 Cambiamos la amura a babor.

Dia 5 al 6 de Julio Viernes tiempo cibil, y 5 Astronomico												
H.	M.	P.	Rumbos.	Vientos.	abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	4	N 28° g. E	E.	0 g	N 31 1/4 g. E	12,0	10,0	00,0	06,6	00,0	Lat. Sal. N 25 .. 47
2	2	2½										Dif. Est. N 00 .. 15
3	2	1										Lat. Est. N 26 .. 02
4	1	5										Lat. Obs. N 26 .. 04
5	1	4										Dif. Obs. N 00 .. 17
6	1	4½										Dif. Dif. N 00 .. 02
7	1	2	N E ¼ N	E S E		N 33 1/4 E	06,4	05,0	00,0	04,4	00,0	Suma. 51 .. 51
8	1	1										
9	1	″										Par. med. 25 .. 55,5
10	1	″										Long. Sal. 89 .. 25, Oc.
11	1	″										
12	1	″										Dif. plo. 00 .. 19,0 Este.
13	1	″	N 50 g. E	dho		N 56 E	04,0	02,4	00,0	03,0	00,0	Corr.
14	1	″										Esferico 00 .. 21,0 E
15	1	″										Long. Lleg. 89 .. 04,30 Oc.
16	1	″										
17	″	″	}									Rbo. dirr. N 52 15/3 E.
18	″	″										Rbo. Corr.
19	″	″										dirr. diar. 24,3 mill.s
20	″	″										
21	1	″	S 74 E	N N E		S 68 E	05,5	00,0	02,4	05,0	00,0	Dir. Corr.
22	1	″										
23	1	4										Corrientes
24	2	″										
Acaecimientos					Prim.s Sum.s ...			17,4	02,4	19,0	00,0	Var. de la Aguja.
					Seg.s Sumas ...			02,4				N E 06 grad.s
					Diferencias ...			15,0				

Seguimos al medio dia con todo Aparejo largo governando seg.n se Manif.ta Eran
los cielos claros, Oriz.s Aumados, V.to Galerno y la Mar llana, alas 9 nos pus.s
al payro p.a zondar, y haviendo largado 140 brasas de cordel no Encontramos
fondo: Anochecio cielos, y Oriz.s y Oriz.s Aumados V.to bonan. y Mar dha.
Amanecio cielos y Oriz.s calimosos Mar llana, alas 10 Entro los Vent.s
p.a el N.

Dia 6 al 7 de Julio Sabado tiempo cibil, y 6 Astronomico												
H.	M.	B.	Rumbos	Viento	ab.°	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	1	6	S 73½ E	NNE	oo g	S 67½ E	13,0	ooo	05,0	12,0	ooo	
2	1	6										Lat. Sal. N 26 --- 04
3	2	3½										dif. lat. S oo -- 41
4	2	4										Lat. Esr. N 25 -- 23
5	2	5½										Lat. Obs. N 25 -- 18
6	3	2										dif. Obs. S oo --- 46
7	3	"	E S E	NE	08 g	S 53½ E	21,0	ooo	12,5	17,0	ooo	dif. dif. S oo -- 05
8	2	6½										
9	3	3½										Suma 51 -- 22
10	4	4										Par. med. 25 -- 41
11	3	5½										
12	3	4½										Long. Sal. 89 -- 64,3 Oc.
13	3	2	S 62 g E	dho	"	S 48 E	12,3	ooo	08,4	09,0	ooo	dif. Lon. oo -- 54,7 Ete
14	3	1										Corrdo.
15	3	1										
16	2	5										Esferico. oo -- 57,0 Ete
17	2	3	S E¼ E	NE¼ E		S 42¼ E	10,2	ooo	07,6	06,7	ooo	Long. Ete. 88 -- 07,3
18	2	6										
19	2	4½										Rbo. dirto. S 51°½ E
20	2	2										Rbo. Corr.
21	2	3	S 50 g. E		oo g	S 44° E	10,2	ooo	07,5	07,0	ooo	dist. dirta. 66 ms
22	2	4										
23	2	4										dist. Corr.
24	2	5½										Convierted
Acaecimientos					Primer.s Sumas			ooo	41,0	51,7	ooo	Variacion de la Ag.
					Segund.s Sumas							N E 06°..oo
					Diferencias							

Seg.s al medio dia corrido a par.o largo cielos claros, oriz.s Aumados, Vto
Galenito alas 4 avistamos dos Embar.s p.r la Aleta de Babor a una dist.a
Legua Alas 6 tom.s una faja de Vivos, alas Gav.s Anochecio Entos mismos
terminos, y las Embar.s ala vista Aman.o cielos claros Oriz.s con Celaj.s
Sto Vto, y Mar bon.a y sin verse ning.a de las Embarcaciones

Dia 7 al 8 de Julio Domingo tiempo cibil, y 7 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	abat.	Rbo Corr.	Distan.	N	S	E	O	Año de 1793
1	1	5	E¼SE	NNE	[illegible]g.	S44¾E	27,1	00,0	12,0	24,3	00,0	Lat. Sal. N 25...18
2	2	2										Dif. lati. N 00...08,8
3	2	4										Lat. lati. N 25..26,8
4	2	4										Lat. Obs. N 25..27,0
5	2	5										Dif. Obs N 00...09,0
6	3	"										Dif. N 00...00,2
7	2	5										
8	2	1										
9	1	5										Suma .. 50...45,0
10	1	5										Par. med. 25...22,9
11	1	"										
12	3	"										Long. Sal. 88..07,30 Oc.
13	2	4	N18gO	NE¼E		N20gO	09,1	08,5	00,0	00,0	03,0	Dif. pla. 00...19,3 E.te
14	2	3										Corredo
15	2	"										Esferi. 00...21,3 E.te
16	2	1										Long. Lle. 87...46,0
17	2	"	N10gE	E¼NE		N8g.E	07,3	07,0	00,0	01,0	00,0	Rbo direc. N65½E
18	1	5										Rbo. Corr.
19	1	4										
20	1	6										Dist. direc. 21,4 m.s
21	1	3	N28°O	NE		N30°O	06,0	05,3	00,0	00,0	03,0	Dist. Corr.
22	1	4										
23	2	"										Corrientes
24	1	"										
						Prim.s Sumas...		20,8	12,0	25,3	06,0	Varia.n de la Aguja
						Seg.s Sum.s....		12,0		06,0		N E 06°... ou.
						Diferencias....		08,8		19,3		

Acaecimientos

Al medio dia seguimos con todo Aparejo governando seg.n se demuestra, cielos, y Oriz.s con Zelaj.as Vto. bon.e y la Mar del NO alas 6 nos atravesamos para sondar lo q.e no se consiguio con 140 b.s de cordel, y bolvimos amarear todo el Aparejo, a Excepcion del Juan.e Mayor q.e lo aferramos Anochecio cielos, y Oriz.s con Zelaj.as Sto Mar, y Vto bonan.s alas 10½ viramos p.r Redondo en Vto del NNO Amanecio en los mismos terminos, larg.s el Juanete Mayor, y des velas menudas alas 23½ viramos p.r avante en Vto del ESE

Dia 8 al D. H. Julio Lunes tiempo cibil, y 8 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vien.	ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N	S	E	O	Año 1793
1	3	3	S 86 g.s E	N N E	"	S 79½ E	28,7	00,0	05,2	[illegible]	00,0	Lat. Sal. N 25..27
2	2	4										Dif. Lat. S 00..03,7
3	2	5										
4	2	3										Lat. Est. N 25..23,3
5	2	"										Lat. Obs. N 25..24,0
6	2	"										
7	1	5										Dif. Obs. S 00..03,0
8	1	3										Dif. dif. S 00..00,7
9	2	"										Suma..50..51
10	1	4										Par. med. 25..25,5
11	2	1										
12	2	1										Long. Sal. 87..46,0 Oc.
13	1	4										Dif. plan. 00..32,2 E.
14	1	"										Condo.
15	1	"	S E¼ E	E N E	"	S 43¾ E	02,0	00,0	01,5	01,5	00,0	
16	1	"										Esferico 00..36,0 Ete.
17	1	1½	N ¼ N O	"	"	No 43¾ O	04,0	04,0	00,0	00,0	00,5	Long. Lleg. 87..10,0 Oc.
18	1	1½										Rbo. direc. S 83½ Ete.
19	"	6										
20	"	5										Rbo Corr.
21	"	"										Dist. direc. 32,2 ms.
22	1	"	E¼ S E	N N E	"	S 72¼ E	03,0	00,0	01,0	02,8	00,0	Dist. Corr.
23	1	"										
24	1	"										Corrientes.
			Prim. Sums.					04,0	07,7	32,7	00,5	Varion de la Aguja
			Seg. Sums.						04,0	00,5		06°..30' N E
			diferencias						03,7	32,2		

Acaecimientos

Continuamos al medio dia Navegando segn se manifta con todo Aparo largo cielos, y Oriztes claros Mar, y Vto bonanzo: al ponerse el sol demarc. 6°... 30' de Variacion N E Anochecio cielos y Oriztes con Zelajes Sta, Mar, y Vto dho, Manteniendose toda la noche Hlampagdo pr el E Amanecio cielo claro Oriztes calimosos, la mar llana Ventolinas flojas del E N E alas [illegible] viramos pr avante en Vta del N alas 20 nos quedamos sin govierno en calma alas 21 salto lo vento al N N E y viramos en Vta del E S E alas 24 tomamos pr avante en Vta del N.

Dia 9 al 10 de Julio Martes tiempo civil, y 9. Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vient.	abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N	S	E	O	Año de 1793.
1	"	"										Lat. Sal. N 25... 24
2	"	"										Dif. lat. N 00... 25,7
3	"	"										Lat. lat. N 25... 49,7
4	"	"										Lat. Obs. N 25... 50,0
5	"	"										
6	"	"										Dif. Obs. N 00... 26,0
7	"	"										Dif. dif. N 00... 00,3
8	2	"	N 38 g. E	E¼SE	08 g	N 16.° E	10,0	09,5	00,0	03,0	00,0	Suma... 51... 14,0
9	2	3										Par. med. 25... 37,0
10	2	2										
11	1	5										Long. Sal. 87.°... 10.' Oc. T.
12	1	4										Dif. plo. 00... 23,0 E.te
13	2	"	N 14 g. E	"	"	N 12 g E	06,1	06,0	00,0	01,4	00,0	Correg.do
14	1	2										Esferico 00... 25,5 E.te
15	1	1										
16	1	5										Long. Lleg. 86... 44,5 Oc.
17	2	1	N 46.° E	ESE	05 g	N 41 g E	10,1	07,0	00,0	07,6	00,0	Rbo. direc. N 43½.° E.te
18	2	3										Rbo Corr.
19	3	"										
20	2	4										Dist. direc. 34,0 m.
21	2	5	E¼NE	SSE	10 g	N 74 3/4° E	11,3	03,2	00,0	11,0	00,0	Dist. Corr.
22	3	1										
23	2	6										Corrientes
24	2	4										

Acaecimientos.		N	S	E	O	
	Prim. Sum. ...	25,7	00,0	23,0	00,0	Varn. de la Aguja N E 06 gros.
	Seg. Sum. ...					
	diferencias ...					

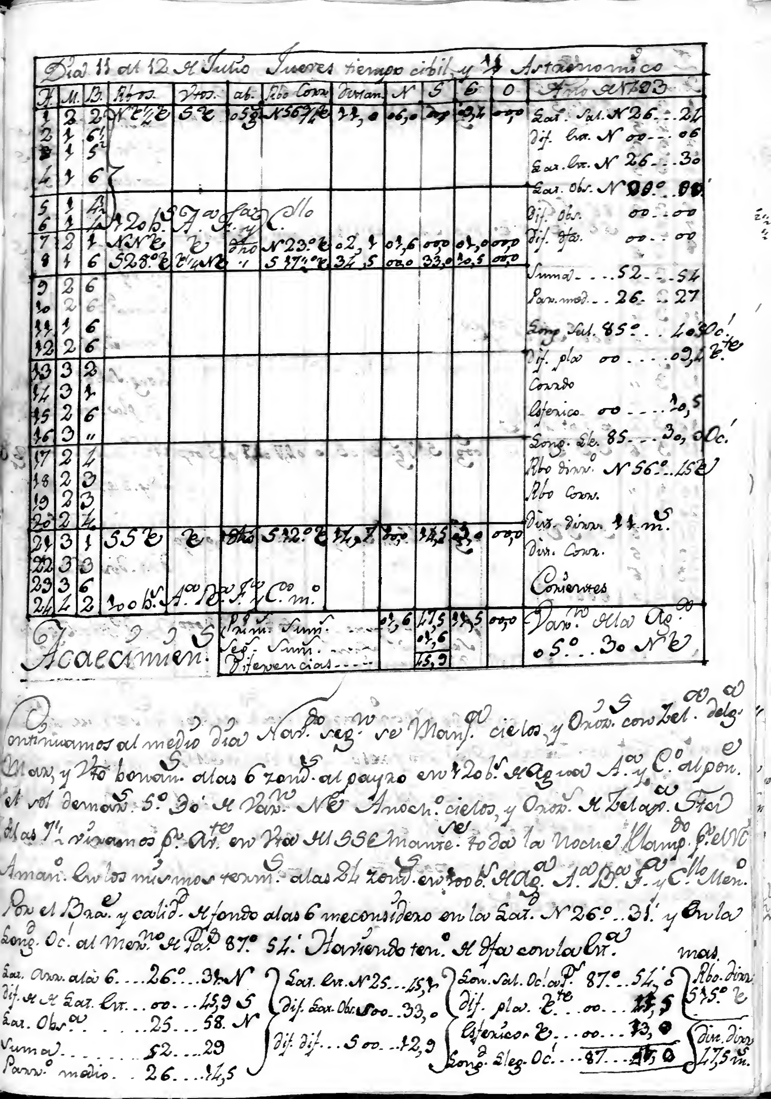
Quedamos al medio dia en Calma, con Vars. vients. varios. y calms. á las 6 rondamos con 140 brazas no hallamos fondo, Anochecio En los mismos terminos, á las 8 Volo el Vto. al E¼SE: Toda la Noche se ha Mantenido Llano. p.r el E, Amanecio cielos claros, Oriz.s Zelaj.s Mar de leva del NO: el Vto. bon. del E: Desde las 20 h. hasta el medio hemos tenido var. chub.os de Agua, y Vto. p.r lo q.e se Yzieron Varias Maniob.s de Recoxer, y largar velas.

Dia 10 al 11 de Julio Miercoles tiempo cibil, y 10 Astronomico

H	M	B	Rumbos	Vient.	abto	Rbo corr	Dista	N	S	E	O	Año de 1793
1	2	"	S 85 g. E	S¼SO	0 g	S 89 g. E	10,3	00,0	00,3	10,0	00,0	Lat. Sal. N 25°..50'
2	"	3										dif. de N 00...22,2
3	1	6										Lat. de N 26...12,2
4	2	"										
5	2	2										Lat. Obs. 26...24,0 N
6	1	5	E N E	S E	"	N 63¼ E	13,3	06,0	00,0	11,8	00,0	dif. Obs. N 00...34,0
7	1	5										dif. dif. N 00...11,8
8	2	4										
9	2	4										Suma 52...14
10	2	4										
11	1	4										Par. med. 26...07
12	2	2										
13	3	"	E¼NE	SE¼S	"	N 74¾ E	12,0	03,2	00,0	11,6	00,0	Long. Sal. 86...44,5 Oc.
14	3	1										dif. pla. 00...57,6 E.to
15	2	6										
16	3	"										Corrdo..
17	3	3	N 69° E	S E	"	N 65° E	14,0	06,8	00,0	12,6	00,0	Esferico..01...04,0 Este
18	3	3										Long. de Le. 85 40,5
19	3	4										
20	3	4										Rbo dirro. N 69° E.te
21	4	1	N 62° E	Dho	"	N 58 E	14,0	07,5	00,0	11,6	00,0	
22	4	"										Dist. dirra. 62,0 m.s
23	3	1										
24	2	5										
						Prim.s Sumas...		22,5	00,3	57,6	00,0	Var.on de la Aguja
						seg.s Sum.s ...		00,3				N E 06 grados
						Diferencias ...		22,2				

Acaecimientos

Al medio dia seg.s con las principales governando seg.n se Manif.o cielos, y Hor.s con Celaj.da S.ta V.to fresq.to Marej.da de el ala 1 sobre un chub.o se quedo cal. alas 2 saltó el V.to p.r el S. Anochecio cielos claros Horiz.s carg.s y Achubas. Mar llana V.to bon.e y llampag.do p.r el O ala 0½ sobre un chub.co Arriam. las Gav.s y carg.s la Mayor arriva, y aviendo des.pejado alas 10 bolvieron de Izar y amurar la Mayor. Amanecio cielos y Horiz.s con Celaj.da S.ta V.to fresq.to Mar.da del V.to, y larg.s la faxa de Vina ala Gavia y demas V.s men.s



Dia 11 al 12 de Julio Jueves tiempo cibil, y 12 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo Corr.	Distan.	N	S	E	O
1	2	2	NE¼E	SE	05 g	N56°¼E	11,0	06,0	00	03,4	000
2	1	6½									
3	1	5½									
4	1	6									
5	1	4½									
6	1	4½	120 bs.	SE	fa. A. T. y C.llo						
7	2	1	NNE	E	dho	N23°E	02,1	01,6	000	01,0	000
8	1	6	S28°E	E¼NE	"	S37½°E	34,5	00,0	33,0	10,5	000
9	2	6									
10	2	6									
11	1	6									
12	2	6									
13	3	2									
14	3	1									
15	2	6									
16	3	"									
17	2	4									
18	2	3									
19	2	3									
20	2	4									
21	3	1	SSE	E	dho	S32°E	14,1	000	14,5	3,0	000
22	3	3									
23	3	6									
24	4	2	100 bs.	A.as B.as F.as y C.os m.o							
					Prim. Sum.			01,6	47,5	14,5	000
					Seg. Sum.				01,6		
					Diferencias				45,9		

Acaecimientos

Año de 1793

Lat. Sal. N 26 .. 21
Dif. Lra. N 00 .. 06
Lat. Lra. N 26 .. 30
Lat. Obs. N 00° .. 00
Dif. Obs. 00 .. 00
Dif. dha. 00 .. 00
Suma .... 52 .. 54
Par. med. .. 26 .. 27
Long. Sal. 85° .. 40,0 Oc.
Dif. pla. 00 .... 09,4 Este
Correido
Esferico 00 10,5
Long. lle. 85 .. 30,0 Oc.
Rbo dirrecto N 56° .. 15 E
Rbo Corr.
Dis. dirrecta 11 ms.
Dis. Corr.
Corrientes
Variacion de la Ag.ja 05° .. 30 NE

Continuamos al medio dia Nav.do seg.n se Manif.a cielos, y Oriz.s con Cel.a delg.a Mar, y Vto bonan.s alas 6 rond.s al payro en 120 bs. de Agua A.a y C.o al pon.e el sol demarco. 5° 30' de Var.n NE Anoch.o cielos, y Oriz.s de Celaj.a S.ta alas 7½ viramos p.a Af.te en Vta del SSE Manre.se toda la Noche Llamp.do p.a el NO Amaneo. en los mismos term.s alas 24 rond.s en 100 bs. de Ag.a A.a B.a F.a y C.llo Men.o Por el Bra.e y calid.d de fondo alas 6 me considero en la Lat. N 26° .. 31' y en la Long.d Oc.l al Mer.no de Par.s 87° 54' Haviendo ten.o de dha con la Lr.a mas.

Lat. Arr. ala 6 ... 26° ... 31 N
dif. de de Lat. Lr. ... 00 ... 45,9 S
Lat. Obs.a ...... 25 ... 58. N
Suma .... 52 ... 29
Parr.o medio .. 26 ... 14,5

Lat. Lr. N 25 .. 45,1
dif. Lat. Obs. S 00 .. 33,0
dif. dif. ... S 00 .. 12,9

Lon. Sal. Oc.l a P.s 87° .. 54,0
dif. pla. Este .. 00 ... 13,5
Esferico E ... 00 ... 13,0
Long.d lleg. Oc.l ... 87 ... 41,0

Rbo. dirr. S 75° E
dir. dirr. 17,5 ms.

Día 12 al 13 de Julio Viernes tiempo civil, y 12 Astronómico

H.	M.	B.	Rumbo	Viento	ab.	Rbo Corr.ᵗᵉ	distan	N	S	E	O	Año de 1793
1	3	2	S E ¼ S	E N E	1½ 5	S 36 ¾ E	20,1	00,0	16,0	12,0	00,0	Lat. Sal. 25°..59 N
2	2	5										dif. lat. 00...59,1 S
3	3	3										Lat. lle. 24...59,9 N
4	3	5										
5	3	1										
6	3	3	86 bs. C.º									Lat. Obs. 25...06 N
7	3	"	S E ¼ E	N E	dho	S 14 ¼ E	31,4	00,0	30,4	08,0	00,0	dif. Obs. 00...52,5 S
8	2	6										dif. dif. 00...06,4 S
9	3	2										Suma 51...04
10	3	3										Pax. med. 25...32
11	3	"										
12	2	4	80 bs. A.ª F.ª y C.º									
13	3	"										
14	3	"										Long. Sal. 87...14,0 O.
15	4	"										dif. pla...00...22,5 E.
16	3	2	65 bs. y g.ª N. E									dif. co...00...25 E.
17	1	6	S S E	"	00,3	S 1½ E	05,0	01,4	02,3	01,5	00,0	Long. Lle. 87...42 O.
18	1	"										
19	1	"										
20	1	1										Rbo. dir. S 22° E
21	1	5	S ¼ S E		05,3	S 45 m. E	07,3	00,0	07,3	01,0	00,0	dist. dir. 62,5 m.
22	1	5										
23	1	6										
24	2	"	60 bs. y g.ª N									
						Primeras Sumas ... Segundas Sumas Diferencias ...		00,0	58,1	22,5	00,0	Var. de la Aguja N E 05°...30'.

Acaecimientos.

Conn.ᵈᵒˢ al medio día con todo aparejo largo Nav.ᵈᵒ al Rbo q. se Manif.ᵗᵃ, cielos claros. Oriz.ᵗᵉˢ con Zelaj.ᵃˢ Sra. Vto fresq.ᵗᵒ y la Mar del Vto, a las 6 zondamos en 86 bs. cascallo, Anocheció del mismo modo: a las 12 zondamos en 80 bs. A.ª F.ª y C.º a las 16 en 65 bs. el mismo fondo Amaneció cielos claros, Oriz.ᵗᵉˢ con Zelaj.ᵃˢ gruesas y Calimosos Vto calmoso, y Marullo del E N E a las 24 zondamos en 60 bs. el mismo fondo

Dia 13 al 14 de Julio Sabado tiempo civil, y 13 Astronco

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	Ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	1	S¼SE	E	00g	S4¼gE	13,4	00,0	13,0	04,3	00,0	Lat. Sal. N 25 . . . 06
2	2	2										Dif. Lat. S 00 . . . 40,9
3	1	3		ENE								Lat. Est. N 24 . . . 25,1
4	1	6										Lat. Obs. N 24 . . . 11,0
5	2	6										Dif. Obs. S 00 . . . 55,0
6	2	6										
7	3	4	Sud	Dho		S06g.O	17,0	00,0	17,0	00,0	01,7	Dif. Dif. S 00 . . . 14,1
8	3	"										
9	3	"										Suma . . 49 . . . 17,0
10	2	6										Lat. med. 24 . . . 3[illegible],5
11	2	2										Long. Sal. 87 . . . 14,0 Oc.
12	2	4										
13	2	"	S18.O	ESE		S24°O	07,8	00,0	07,0	00,0	03,4	Dif. pla. 00 . . . 06,0 Oc.
14	1	3										Corrdo
15	2	3										Esferico. 00 . . . 06,5 Oc.
16	1	2										
17	1	"	SO¼S	SE		S39¾O	02,1	00,0	01,6	00,0	01,3	Long. Lle. 87 . . . 20,5 Oc.
18	1	"										Rbo. Dirr. S 06g. O
19	"	"										Rbo. Corr.
20	"	"										
21	"	"										Dist. Dirr. 40,9 m.
22	1	3½	OSO	S¼SE		S73¾O	01,5	00,0	00,4	00,0	01,5	Dist. Corr.
23	2	"	SSE	SO		S76½E	02,0	00,0	01,9	00,6	00,0	Corrientes.
24	"	"										
						Prims. Sumas . . .		00,0	40,9	01,9	07,9	Var. de la Ag.
						Segs. Sumas . . .					1,9	N E 06 grados
						Diferencias . . .					06,0	

Acaecimientos

Al medio dia Corrs. con todo aparo. corriendo como dice la Tabla cielos claros Orizontes Aumados, Vto bonanza, y la Mar llana, alas 6 haviendo visto q. el agua tenia algun color verdoso, nos pusimos al payro, y zondamos en 56 bas. A. B. y Cllo. Anochecio con los mismos terminos alas 12 volvimos a zondo. y no encontramos fondo con 105 bs. de cordel Amanecio cielos y Oriz. con Celajes gruesa Vto calmoso y la Mar llana, alas 21 sob. un Aurco. Volo el Vto al SE y Afermamos todas las velas menudas alas 22 haviendose llamado el Vto al SO viramos p. Redondo en Vta del SSE.

Dia 14 al 15 de Julio Domingo tiempo cibil, y 14 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	ab.[o]	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	"	"									
2	2	"	SE¼S	NO		S28¼E	08,0	00,0	07,0	03,6	00,0
3	1	6½									
4	2	1									
5	2	"									
6	1	5½	SSOE			S44½E	30,8	00,0	08,0	07,5	00,0
7	"	"									
8	"	"									
9	"	"									
10	"	"									
11	"	"									
12	"	"									
13	1	2									
14	1	1									
15	1	2									
16	1	2									
17	1	1									
18	1	"									
19	1	4	E¼SE			S50¾E	01,5	00,0	01,0	01,0	00,0
20	2	1	SO¼O	S¼SE		S61¾E	02,1	00,0	01,1	00,0	01,5
21	2	2	OSO			S73.°0	04,1	00,0	01,4	00,0	04,0
22	1	6									
23	1	4	SE¼E	SO		S50¾E	02,8	00,0	02,0	02,3	00,0
24	1	2									
						Primeras Sumas....			20,5	14,4	05,5
						Segundas Sumas....				5,5	
						Diferencias......				8,9	

Año de 1793		
Lat. Sal. N 24.°	10	
Dif. lat. S 00	20,5	
Lat. lat. N 23	49,5	
Lat. Obs. N 23	28	
Dif. Obs. N 00	42	
Dif. dif. S	19,5	
Suma. 27	38	
Par. m. 23	19	
Long. Sal. 87	20,5	Oc.[te]
Dif. plat. 00	08,9	E.
Corrdo.		
Esferico 00	10,5	E.
Long. Lle 87	09,5	
Rbo. direo. S 29°¼ E.		
Rbo. Corr.		
Dist. direc. 22 m.[s]		
Dist. Corr.		
Varn.[on] de la Aguja		
NE 05.°	30.'	

Acaecimientos.

Al medio dia quedamos en Calma, Enando los cielos claros, Orizontes calimosos y Achubascados la Mar llana, a las 1½ sobre un chubasco Volo el Vto al NO, por lo que afsen todas las vel. menudas y tomamos una faja de Rizos acada Gavia a las 2 aferramos el Velacho y tomamos la sobrecangrejo al mismo tiempo la Mayor Arriva, a las 3½ Mandamos el Velacho tamb.[n] la Sobrecangrejo a las 5 mandamos govenar al S Segun Anochecio En los terminos q.e quedamos al medio dia: Amanecio los cielos claros, Orizontes con Zelajes gada Mar llana Vto Galenito por el SO, a las 19 viramos por avante en Vta de la ... a las 21½ viramos en Vta del ESE, a las 22 avistamos la tierra confundida Entre la Vuma hemos visto mucho Pescado a las 24 Oxvamos por Haonocerla

Días 15 al 16 de Julio. Lunes tiempo cibil, y 15 Astronómico.												
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S	E	O	Año de 1793
1	1	"	S 15.º O	S O								Lat. Sal.
2	1	1										Dif. Est.
3	"	"										Lat. Est.
4	3	"										Lat. Obs.
5	2	5										Dif. Obs.
6	2	4										Dif. Dif.
7	1	6										
8	1	4										
9	1	3										Suma
10	1	6										Par. med.
11	2	4										Long. Sal. 84...46 O.
12	3	"										Dif. pla.
13	2	6										Corredo.
14	2	2										Esferico.
15	1	4										
16	2	"										Long. Lleg.
17	2	6										Rbo dorr.
18	3	2										Rbo Corr.
19	3	3										Dist. Dorr.
20	3	1										Dist. Corr.
21	2	1										
22	"	"										Corrientes
23	..	..										
24	..	"										
Acaecimient.					Latit. Sumas... Sep. Sum... Diferencias...							Variacion de la Ag.ª N E 7.º...00.

Al medio día quedamos Naveg.do con todo Apar.º largo al Rbo q.e Man.da la tab.ª Vent.s calm.s: cielos y Oriz.s llenos de Vum.n y la tierra conf.ª entre Mar, a las 1½ la Vent.ª al SE, y camb.º el apar.º a las 3 sobre un chub.co Ilego. todas las velas me.s a las 3¾ viram.s p.r Idondo en Vto del S, a las 4 Man.º todo Aparejo, a las 5 Ilconó.s ser pta de Guanos el q.e nos demoraba al S 45.º E y el pan de Matanzas al SE¼S todo Corrido: Anochecio del mismo modo; a las 9 viramos p.r av.te en Vto del NE: Amanec.º cielos claros, Oriz.s Aumados Vto fresq.º y la Mar D.a al salir el sol demar.s Igios de Var.n NE al mismo tipo dem.s pta de Guanos al S 50.º E y pan de Matan. al SE¼S todo Corrido hemos visto Var.s Emb.s en la costa a las 24 dem. pta de Guo. al S 69.º E y el pan de Mant. al S 34.º E todo Corrido Por la demar.n hecha a las 24 me considero en la Long. Occ.ta a Paris 84.º..46 haviendo tenido de diff.a con la Estima 0.te causad. de las Corr. al E.te y Lat N 23..26

Dia 16 al 17 de Julio Martes tipo cibil, y 16 Astronomico

H.	M.	B.	Rbo s.	Vtos.	ab.	Rbo. corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	"	"										
2	2	2	OSO	NNO								Lat. Sal.
3	2	1										
4	1	5	O¼SO	N								Dif. Lr.
5	1	3										Lat. Lr.
6	1	1	Ote	NNE								Lat. Obs.
7	1	"	N85°E									
8	1	"										Dif. Obs.
9	1	1										Dif. dif.
10	1	3										
11	2	"	Ote									Suma
12	2	2										Par. med.
13	2	1										
14	2	"										Long. Sal.
15	2	1										Dif. pld.
16	2	1		ESE								
17	1	5	SO									Corrdo
18	1	2										Dif.co
19												
20												Long. Sle.
21												Rbo. dirro.
22												Rbo Corr.
23	2	"	S62°O	N								Dist. dirro.
24	3	2										Dist. Corr.

Acaecimientos						
Al medio dia qued.	Sum. Sumas....					Varia. dla Aguja
	Ref. Sumas....					
	Diferencias....					

en calma cielos claros, Orizontes Aumados, ala 1 saltó la ventolina floja por el NNO, y seguimos costeando la Ysla dla Havana en distancia de 2½ leg. hemos visto dos Linbos q.e van a dho pto, y demarcamos a las 5 la tetas de Managuana al alg.o de 30 gros 3.o gg.e y la pta mas O al ang.o de 72.o en dho: Anochecio cielos claros, Oriz.s con Vimazon Vto calmoso y la Mar llana; Amanecio en los mismos terminos, y vamos Orzando en demanda del pto dla Havana a cuya hora demarq.s la pta dla Cavaña al S53°O del Compas distancia de 5 a 6 Leg.s Viendo en calma, y las aguas q.e nos tiran al E con bastante fuerza, a las 22 hor.s saltó la vent.a al N largamos las Alas y Vart.s de Velac.o a las 24 demarcamos la pta dla Cavaña al OSO Corrdo

{ Día 17 al 18 de Julio Miercoles }

Al medio día seg.^s continuando en distancia de 4 a 5 mill.^s y 2/3 y Cudemanda del p.to de la Havana, con todo aparejo largo, Alas, y Varr.^s cielos claros, Orizs.^s Aumados, V.to fresq.^to del NNE, y la Mar picada del V.to, alas 3 1/2 sobre un Chuv.^co Recog.^s todas las velas menudas, carg.^s el puño de la Mayor y Arriamos las Varr.^s a medio Mast.^o y sobre ese llamó el V.to al SE, y hav.^do desvanecido alas 4 1/4 se volvieron a Yzar, y Amuramos la Mayor a cuya hora, avistamos el Morro de la Havana q.^e nos demorava al OSO del Compas, alas 5 llamó el V.to al NNE, y larg.^s las Alas, y Varrnevas, a las 6 llamó el V.to al ESE y metimos dentro las Alas, y Varr.^s alas 6 1/2 demarcamos el castillo de Cojimal, al S 43.º O, y punta chica de la Cavaña al S 60.º O la Mediania del Morro al S 54.º O todo del Compás ~ .. ~ ..

Anochecio cielos, y Orizs.^s con Zelajeria, y mucha Vumazon V.to calmoso, y la Mar llana, alas 8 1/2 demarcamos la Luz del Morro al SO 1/4 O Contando hav.^e en la Costa Var.^s Luces. alas 9 1/2 llamo el V.to al Terral, alas 15 1/2 Oymos pasar la palabra de las sentinelas del Morro de la Havana, y Arrivamos al O 1/4 SO p.^a desatracarnos de la costa, alas 16 1/2 Oymos tocar las Cajas, y tirar la Cap.^a del p.to el Cañonazo del Alva ~ .. ~ .. ~ ..

Amanecio cielos claros Orizs.^s Aum.^s Mar, y V.to ter.^to bonan. estando a corta dist.^a del Morro, demorando al S, la Cap.^a alas vista, al salir el sol larg.^s la Vandera, y echamos el Bote al agua, alas 18 tiramos un Cañonazo llamando al practico, alas 18 1/2 llego a bordo, estando a tiro de Pistola del Morro, nos preg.^o el nombre de la frag.^ta el de su Cap.^n, de donde venia, y la Carga q.^e traya, y los dias de Naveg.^n y hav.^e satisfecho, tomamos parecer del practico, el q.^e nos dijo q.^e Arrivaremos de la buelta de fuera a esperar la Virazon; lo q.^e executamos, Ynmediat.^tes alas 19 vino la

Falta de Vntos a tomar Varon a las 19½ cambiamos en Vta del pto, a las 20¾ nos Atravesamos delante de la Boca, a las 22 haviendo llamado el Vto al NNE Maniobs. en Vta del pto; a las 23 llevando tanto avante con el Morro saludamos al Comandante con 9 tiros, y nos correspondio con Uno, a las 23½ llevando dentro del pto entre los Navios dimos fondo en 7 bs de agua Lª Gª Demorandonos la Torre de Dn Franco al S 32° O y la Hermita de Nuestra Sra de Regla al S 60° E del Compas.

Salida del pto dla Havana, para Cadiz, Incorporados en el Comboy Mandado p.r el Cap.n d Navio D.n Luis Toledo: Mandando la Frag.a Minerva, y en su Comp.a el Navio S.n Telmo hasta desembocar; Tres Urcas, Balvinas, Paula, Especiarea, y el Berg.n Ard.a d Burdeos; Buq.s Mercan.s 33.

Dia 30 al 31 d Julio . . d 1793 años.

Este dia Amanecio los cielos, y Oriz.s Acelaj.s el Vto bonanz d SE, a las 18 hizo la Com.ta señ.l d Hacerse ala vela, tirando pieza d Leva, y Inmediatam.te pusimos la señ.l d Intelig.a Metimos la Lanchas dentro, y nos Levamos alas 19: alas 19¼ p.r no Obedecer el Barco al Govierno d tim. volvimos a dar fondo; alas 21 vino la Lancha d Arcen.l con un Ancla. y Calabrote, juntam.te con el practico, el qual tendimos al E¼SE p.a Espiar, alas 21¾ haviendo vuelo p.r ntra ancla p.r la Tea nos hizimos ala vela Entando el Vto fres.to p.r dha parte, y Lloviendo, alas 22 Estando tanto avante con el Morro, nos preg.to el nombre dla Frag.a, el de su Cap.n y el destino q.e Lleva, alas 22½ Estando fuera d todo peligro se fue, el practico, y la Lancha d Arcenal, alas 23¼ nos Atravesamos, y metimos el Bote dentro

Dia 31 al 1.o d Agosto d dho

Al medio dia quedamos d Vta, y Vta Esperando q.e Acabaran d Salir d pto todos los Buques, Estando los cielos, y Oriz.s Cerrados p.r todas par.s Vto fres.to d SE la Mar bon.a alas 1 hizo el Comandante señal d Virar p.r avante, y Correspondiendo ala seña Viramos, alas 3 haviendo Salido d pto la Ultima Embarcacion Viramos p.r Redondo en Vta d

ENE y vamos corrįeando en distancia de 4 á 5 millas, alas 5 nos demoró el Morro al SSE.° O y el Can.° de Corimal al SO del Compaz, alas 6 demora pan de Matanzas al SO¼O Correxido, Anochecio claro, y Oriz.te Aumado Mar, y V.to d.ho, y el Comboy Unido; seg.n Correx.do en la misma distancia

Amanecio los cielos claros, Oriz.tes aumados, Mar, y V.to d.ho, y el Comboy desunido, alas 7 8 viramos p.a tierra en V.ta del S y amuró el Bergant.e y dem.s Apar.s portados alas 20.t hariamos varias Embarn.s del Comboy p.a la proa, á cuya avistamos tambien el pan de Matanzas q.e nos demoraba al S¼SO alas 21 dem.s el pan de Matanzas al S17g.SO dela Ag.a y Avistamos desde el Tope lo Restante del Comboy p.a el SSO

Oy al medio dia Obserbe en 23°... 29 de lat. N.te p.a la qual demarc.n hecha ala misma hora me Considera en la Long.d Occid.l al Merid.no de Ten. 84 grãos 42 m.tos cuyo p.to lo doy por Salido p.a desde el formar mi derrota al p.to de Cadiz

Dios me dé Aciento.

Dia 1.º al 2 de Agosto Viernes tipo civil, y el Astronomico.												
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N	S	E	O	Año 1773.
1	1	4	OSO	SSE	otg.	S72½O	04,0	00,0	01,4	00,0	03,6	Lat. Sal. N 23°..29
2	3	3										Dif. Lro. N 00...20,
3	2	"	E	"	"	S85°E	07,2	00,0	01,5	14,3	00,0	Lat. Lr. N 23...19,1
4	3	1½										Lat. Obs. N 24...[illegible]
5	4	"										Dif. Obs. N 00...33
6	2	3										Dif. dif. N 00...13
7	1	5	N30°E	SE	"	N35°E	14,3	11,5	00,0	08,0	00,0	
8	2	1										Suma...27...31
9	2	6										Par. med. 23...45,5
10	3	2										
11	2	3½										Long. Sal. 82°...12,0¼
12	1	6										Dif. plac. 00...31,2 Ete.
13	1	6	N¼E	"	"	N61½E	06,7	03,5	00,0	06,0	00,0	Corrdo.
14	1	6										Esferico...00...34,0 Ete.
15	1	6										
16	1	1										Long. Lleg. 83...38,0
17	1	"	NE¼N	"	"	N38¾E	10,3	08,0	00,0	06,5		Rbo. direc. N 58°..50 E
18	1	1										Rbo Corr.
19	1	1										Dist. direc. 37,0 ms
20	1	1										
21	1	3										Dist. Corr.
22	1	2										
23	1	5										Corrientes.
24	1	3										
Acaecimientos						Primeras Sumas...		23,0	02,9	34,8	03,6	Variacion de la Aguja NE 05 grados 00 m.
						Segundas Sumas.		2,9		3,6		
						Diferencias....		20,1		31,2		

Al medio dia Seg. en demanda del pan de Matanz. demorando al S 7° O del Comp. en Compa. del Navio S.n Telmo, y 14 o 15 Bus. Merc. siendo los cielos claros, Oriz. Celajs. y Calmosos, Vto Calmoso, y la Mar llana, a las 1½ sobre un chub. Hcos. todas las velas menos Arriam. las Gavs. y Carg. la Mayor Arriva, el qual haviendo desvanec.do a las 2½ viramos pr. Hdondo en Vta del ESE y volvs. a larg. todo trapo, a las 6 dems. el pan de Matanz. al S 25° O Corrido dista. de 6 a 7 Legs. a las 6½ siendo Oris. con lo Ascontte. del Comboy, Viros. pr. Hdondo en Vta del NNE; Anochecio cielo, y Oriz. llenos de Vienn. Mar, y Vto dho. Amanecio cielos, y Oriz. calimosos Vento calm. y la Mar llana, avistamos un Comboy de 16 v. pr. Sota. q.e sigue la misma Vta q.e nos Otros, y la Comta. hizo señ. al Berg.n Andor. fuese a Reconocerlo, a las 23½ hz. la Capna. señ. de Unione, y nos Arrivar. pa. Ligr. los q.e venian detras. } Nota.

Aunq.e en la Hava. se Recorrieron las Costuras, y Cosederas del Navio; no pr. eso dejamos de dar a Bomba de 4 en 4 hor. pr. espacio de 8 a 7 minutos

Dia 2 al 3 de Agosto Savado tipo cibil, y 2 Astronomico

H.	M.	B.	Rbos.	V.tos	ab.	Rbo Corr.	distan.	N	S	E	O
1	1	"	N 36.º E	S E	0¼ S	N 42½ g. E	06,7	05,0	00,0	04,5	00,0
2	1	2									
3	1	3									
4	1	4									
5	1	"									
6	1 ½	"									
7	1	"	S O ¼ O	N O		S 61½ g. O	08,0	04,0	00,0	00,0	07,0
8	1	3½									
9	1	5									
10	1	3									
11	1	1½									
12	1	1									
13	1	4	N E	"		N 50 g. E	01,5	1,5	00,0	02,0	00,0
14	1	6	S 20.º O	O ¼ E		S 25 O	04,6	00,0	04,4	00,0	02,0
15	1	4									
16	1	1									
17	1	2½	S ¼ S O	"		S 16 g. O	01,4	00,0	01,4	00,0	00,5
18	1	3½	N 16.º O	S O		N 11 g. O	02,6	02,0	00,0	00,0	02,0
19	1	1									
20	1	"									
21	1	3½									
22	1	3½									
23	1	3½									
24	1	3½									
						Sum. Sum.		13,6	05,8	06,5	11,5
						Seg. Sum.		05,8			06,5
						Diferencias		13,8			05,0

Año de 1793

- Lat. Sal. N 21 ... 02
- Dif. Est. N 00 ... 13,8
- Lat. Est. N 21 ... 15,8
- Lat. Obs. N 21.º ... 28
- Dif. Obs. N 00 ... 26
- Dif. Dif. N 00 ... 12,2
- Suma ... 48 ... 30
- Lat. med. 24 ... 15
- Long. Sal. 83 ... 38 Oc.
- Dif. pico ... 00 ... 05 O.
- Corrido
- Esferico 00 ... 05 Oc.
- Long. Est. 83 ... 13 Oc.
- Rbo direc. N 20¼ O
- Rbo Corr.
- Dist. direc. 14 m.s
- Dist. Corr.
- Var.n de la Ag.a N E 05 grs

D. Jacacami

Al medio día hav.º la Com.ta hecho señ.l de fuerza de vela Mar.s todo apar.º por[illegible] ando los cielos y Oriz. claros Mar y V.to bon.s a las 4½ hizo señal la Cap.na q.e se descubría tierra, aunq.e p.r esto no la hemos visto, a las 5 carg.s la Artillería, Anocheció cielos y Oriz. cerrados p.r todas partes, y Calimosos Ventoli.s Calm.s y Variables a las 7½ p.r venir el V.to a [illegible] tomamos una faja de Rizos, a las [illegible] Gavia, a las 10 [illegible] p.r Ileando en vta de N E, a las 13 en vta de S S O. Amaneció cielos y Oriz. con Celaj.s esp.s y Quemados, Mar y V.to bon.s el Comboy desunido sin verse mas q.e 14 o 15 buques Mercantes al Rededor de los Oriz.tes a [illegible] hora volvimos arrivar p.r Hamado en vta de N a las 10 larg.s los Rizos a las Gav.s a las Gav.s y [illegible] mas apar.s pon.e a las 11½ la [illegible] las alas y Van. de Barlovento.

Dia 3 al 4 de Ag.to Domingo tiempo civil y 3 Astrono.co

H.	M.	P.	Rbo.	Vtos	abat	Rbo Corr	Distan	N	S	E	O	Año de 1793
1	2	2	N 07½ E	SE	00g.	N 12g. E	11,0	10,6	00,0	02,4	00,0	Lat. Sal. N 24...28
2	2	3										dif. lat. N 30...36,2
3	1	5½										Lat. est. N 25 ...04,2
4	1	3										Lat. Obs. N 25°...27
5	1	3½										dif. Obs. N 00...59
6	1	4										dif. dif. N 00...22,8
7	1	4	N 18 E	OSO		ENE	06,7	06,2	00,0	02,6	00,0	Suma...49...55
8	1	3										Par. med...24...57,5
9	2	1										Long. Sal. 83...13,5 Oc.te
10	1	4										dif. plo. 00...05,4 E.
11	"	"										Correjdo.
12	"	"										Esferico...00...06,0 E.te
13	1	"										Long. Ele. 83...37,5
14	1	4	SSE	E		S 18g. E	03,3	00,0	03,1	01,0	00,0	Rbo. dirc. N 30 E
15	1	6				S 40½ E	01,5	00,0	01,2	01,0	00,0	Rbo. Corr.
16	1	4	SE	SO								Dist. dirc. 38 m.s
17	1	3	N¼NO	ESE		N 6¾ O	24,0	23,7	00,0	00,0	02,6	Dist. Corr.
18	1	4										Corrientes
19	3	"										
20	3	5										
21	3	2										
22	3	5										
23	3	5										
24	3	4										
				Primeras Sumas...				40,5	04,3	07,6	02,6	Variacion de la Aguja
				Segundas Sumas...				4,3		2,6		N E 04...30'
				Diferencias...				36,2		05,4		

Acaecim.tos

A medio dia reg.dos Entre term.s q.e Manif.an cielos y Oriz.tes calimosos V.to bo[nanc.e]
y la Mar v.do el Comboy desunido alas 4 la fraga.ta concep.on q.e Era antes [illegible]
no la señ.l de haver visto tierra p.r lo q.e Recog.os todas las velas men.s y carg.s las V[illegible]
p.a Esperar a dha fraga.ta q.e viene al habla alas 6 tomamos una faja de Rizos a
cada Gavia p.r oriar los Oriz.tes al O de mal Cariz Anochecio cielo y Oriz.tes Atorbon.dos
y Calimosos, mar y V.to dho, y 3 Embarc.s del Comboy ala vista, a Esta hora hablo
con dha Embarcacion el q.e nos dijo q.e no havia visto nada q.e e... queria q.e Esta noche
Encend.s el farol de po[pa] q.e seg.ian p.r nuestras Aguas el q.e lo Encend.o alas 7½ Amanecio
cielos y Oriz.tes con Celaj.as Sta y Rumaron ... y 3 Embarc.s del Comboy en nuestra
conserva, alas 16½ larg.s los Rizos alas Gav.s y demas velas menudas
Hemos pasado la noche con varios chub.cos p.r lo q.e se Yzieron varias Manio.s
y diferentes variadas alos Rumbos q.e Manif.a la Tabla.

Dia 4 al 5 de Agosto Lunes tipo civil, y 4 Astronomico

H.	M.	B.	Rbo. os.	Vto.	Ab.	Rbo. Corr.	Distan.	N	S	E.	O	Año de 1793
1	3	4	N¼NO	E	00g	NO 6 gs 45 .0	07,4	07,0	00,0	00,0	00,4	
2	3	4										Lat. Sal. N 29 ... 27
3	3	3	Norte	"	"	N 4gs E	12,2	12,2	00,0	03,0	00,0	Dif. La. N 01 ... 01,5
4	3	2										Lat. La. N 26 .. 28,5
5	3	4										Lat. Obs. N 27 .. 48
6	3	3										Dif. Obs. N 02 .. 21
7	3	3										
8	3	5										Dif. Dif. N 01 .. 19,5
9	3	4										Suma .. 53 .. 15,0
10	3	1										Par. med. .. 26 .. 37,5
11	3	1										
12	3	2										Long. Sal. 83, 37,5 Oc.
13	2	5										Dif. plan. 00 .. 00,3 O.te
14	2	5										Corrdo. ..
15	"											
16	"	6										Esferico 00 .. 00,10 O.te
17	1	"	N¼NO	ENE		N 12 .. 22 O	07,0	06,8	00,0	00,0	01,4	Long. Sdeg. 83 .. 37,3 O.
18	1	3										Rbo. dirn. No.º .. 30 O
19	2	"										
20	2	3										Rbo. Corr.
21	1	6	N¼NE	O		N 15¾ O	05,7	05,5	00,0	00,0	01,5	Dist. dirn. 61,5 m.s
22	1	4										Dist. Corr.
23	1	5										Corr.
24	1	3										
						Prim.s Sumas ...		61,5	00,0	03,0	03,3	Varn. de la Aguja
						Seg.s Sumas ...					03,0	
						Diferencias ...					00,3	N E 01.º .. 30'

Acaecimientos

Al medio dia quedamos Naveg.do al Rbo de N¼NO contodo aparejo largo cielos y Oriz.tes claros, Mar, y Vto bonan.za y en Compañia lo Embarn. del Camboy: Anochecio cielos claros Oriz.s aturbonados Vto fresq.to Mar.da de la Mañana: Amanecio en los mismos terminos, y las dhas Embarn. a la Vista

Dia 5 al 6 Agosto Martes tiempo civil, y 5 Astronomico — Año de 1793.

H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.
1	"	"									
2	"	"									
3	"	"									
4	"	"									
5	2	"	N4ªS.E	E	00g	N08g.E	04,5	04,0	00,0	00,6	00,0
6	2	3									
7	3	2	N¼NE	"	"	N15¼E	28,1	27,0	00,0	07,5	00,0
8	3	6									
9	3	6									
10	3	5									
11	3	5									
12	3	4									
13	3	1									
14	3	"									
15	3	1	NNE	ESE	"	N26¼E	21,6	19,5	00,0	09,6	00,0
16	2	5									
17	2	2									
18	2	3									
19	3	1									
20	2	4									
21	1	2									
22	1	"									
23	1	"									
24	1	"									
						Primeras Sumas		50,5	00,0	17,7	00,0
						Segundas Sumas				22,6	
						Diferencias				40,3	

Lat. Sal. N 27 .. 18
dif. Loi N 00 ... 50,5
Lat. Lr. N 28 ... 38,5
Lat. Obs. N 29 .. 38
dif. Obs. N 01 ... 50.
dif. dif. N 00 ... 59,5
Suma .. 57 ... 16,0
Par. med. .. 28 ... 38
Long. Sal. 83 ... 37,9 Oc.
dif. plo. 00 ... 17,7 Este
Correcto 00 ... 40,3 Este
Esferico 00 ... 46,0 Este
Long. Lle. 82 ... 51,9
Rbo. dirr.
Rbo Corr.
Dist dirr.
Dist. Corr.
Corrientes NNE
Variacion dela Aguja NE 04° .. 00'

Acaecimientos

Al medio dia quedamos en Calma sin Gov.no llevando los cielos, y Oriz.s Calim.s y las 10 Embarn.s del Comboy ala Vista, alas 3 ventó la Ventolina al E, y nos atracar. para hablar con la frag.ta Cantabria, Monieta, y la Concep.on N.º 42, p.a lo q.e arriv. to- das las vel.s Men.s alas 4 llevando ala voz determinamos governar al N.te del Com- bar hasta la media noche, y de alli al NNE Anochecio cielos y Oriz.s con Zel- laje.os Sta Mar, y Vto bonan.s alas 15 descubrimos una Luz p.a Sotav.to y arriv.os p.a Recono.la alas 16 llevando ala voz lepreg.s el Nobre dlas Embarn.s y se llamava S.n Andres Avelino q.e es de nro Comboy Amanecio en los terminos q.e Ano- checio, y larg.s toda vela menuda; Al salir el sol [tachado] advirtamos p.a la proa 6 Embarn.s q.e nos parec.ieron ser de nro Comboy, q.e era cada uno p.a su lado.

Dia 6 al 7 de Agosto Miercoles; tiempo civil y 6 Astronomico

H	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O	Año de 1790
1	1	"	N 32°. E	ESE	00,3	N 35½ E	08,7	07,2	00,0	05,0	00,0	
2	1	4										Lat. Sal. N 29..38
3	1	4										Dif. Est. N 00..21,9
4	1	4										Lat. Est. N 29..59,9
5	1	4										Lat. Obs. 30°..05
6	1	6										
7	2	2	N 42°. E	SE		N 45½ E	18,4	13,0	00,0	13,0	00,0	Dif. Obs. N 00..27
8	2	4										Dif. Dif. N 00..05,1
9	2	3										Suma..59..43
10	2	5										
11	1	3										Par. med. 29..51,5
12	1	3										Long. Sal. 82..51,3 Oc.
13	1	5										Dif. plar. 00..22,2 Este
14	1	5										Corrdo
15	1	2										
16	1	4										Esferico. 00..25,5 Este
17	1	1	N 64°. E	"		N 67½ E	04,5	01,7	00,0	04,2	00,0	Long. Est. 82..26,4 Oc.
18	1	"										Rbo. dirr. N 45..50 E
19	1	"										
20	1	3										Rbo. Corr.
21	"	"										Dist. dirr. 31 m.
22	"	"										Dist. Corr.
23	"	"										
24	"	"										Corrientes
Acaecimientos						Prim. Sumas...		21,9	00,0	22,2	00,0	Variacion dela Aguja
						Seg. Sumas....						
						Diferencias....						NE 3°..30

Al medio dia quedamos con todo apar.° governando seg.n ve manif.da dicho cielo, y hor.tes claros, Vto bon. Mar del N E, y 16 Embarn. del Comboy hemos visto varias Gav.s alas 6½ una delas Embarn. avistada nos largo Vandera de Guerra Española y Correspondimos con la nuestra Españ.la Mercantes Anochecio En los mismos terminos, alas 9 Avistamos una Luz p.r Barlov.to y pareciendonos ser la Luz de nuestra Com.ta Orzamos todo lo pocible p.a ver En su Reconacimiento, a las 11 haviendola Reconocido era la Urca Sta Catarinas q.e tambien andava perdida, y aferramos todas las velas menudas, carg.s las May.s y pusimos el Sobrem.na En facha p.a seguir El mis aguas; Amanecio del mismo modo, y el Vto Calmoso

Dia 7 al 8 de Agosto.	Jueves	tiempo cibil, y el	Astronomico									
H.	M.	B.	Rbos.	Vtos.	ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S	E	O	Año de [illegible]
1	"	"										Lat. Sal. N. 30 .. 05
2	"	"										Dif. Est. N 00 .. 16,2
3	"	"										Lat. Est. N 30 .. 24,2
4	1	1	NE¼E	SE	S 0 Q	N 59¼ E	04,7	02,6	00,0	04,2	00,0	
5	1	4										Lat. Obs. N 30° .. 05
6	2	"										Dif. Obs. N 00 .. 00
7	2	1	N 64 E	SSE	"	N 67° E	13, 6	05,5	00,0	12,6	00,0	Dif. Dif. N 00 .. 00
8	2	"										
9	2	1										Suma ... 60 .. 10
10	2	2										Par. med. ... 30 ... 05
11	2	3										
12	2	4										Long. Sal. 82 ... 26,4 Oc.
13	2	2	E¼NE	"	"	N 81¼ E	08, 3	01,4	00,0	08,1	00,0	Dif. pla. .. 00 ... 32,9 Este.
14	2	2										Correxo:
15	2	1										
16	1	5										Esferico 00 ... 38,5 Este.
17	1	3	N 62 E	S	"	N 65 E	05, 4	02,5	00,0	05,0	00,0	Long. lle. 81 ... 47,9
18	1	2										Rbo dirr. Este
19	1	2										
20	1	2										Rbo Corr.
21	1	1	NE¼N	Dho	"	N 36¼ E	05, 1	04,2	00,0	03,0	00,0	Dist. dirr. 16,2 m. S
22	1	2										Dist. Corr.
23	1	3										Corrientes
24	1	1										
Acaecimientos.						Prim. Sumas ...		16,2	00,0	32,9	00,0	Variacion de la Aguja N E 03° .. 00'
						Seg. sumas ...						
						Diferencias ...						

Al medio dia qued.s en Calma sin Gov.no, cielos, y Oriz.s calimosos, alas 12½ vi-
mos venir un Bote con 8 hombres hacia la Expresada Urca q.e par. ser dela
conf.a alas 3 Entró una ventolina p.r el SE, alas 5½ carg. el Trig. p.a no . op. a
la Urca; Anochecio cielos claros, Oriz.s calimosos, Vto bonan.e y la Mar del NE
Amanecio cielos claros Oriz.s con Celaj.co Sta Mar, y Vto dho, alas 23 hizo la
Urca la señ.l N.o 37 de llamar a Ordenes, p.a lo q.l Arribamos sobre ella
alas 23½ Estando ala voz mando echar los Botes al Agua, y fue el 2.o piloto
q.e Recibio las Ord.s en nombre del Capitan

Dia 8 al 9 de Agosto Viernes tiempo civil, y 8 Astronomico

H.	M.	B.	Rumbos.	Vientos.	abat.	Rbo. Corr.	Distan.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	"	"	Facha al									
2	1	4	N 78° E	S	S oog S	N 75½ E	06,4	01,6	00,0	06,2	00,0	Lat. Sal. N 30...05
3	1	4										Dif. lat. N. 00...04,8
4	1	"										Lat. lle. N 30 09,8
5	1	4										Lat. Obs. N 30...32
6	1	2										Dif. Obs. N 00...27
7	1	4	ENE	Dho	..	N 70 S og E	05,3	01,8	00,0	05,0	00,0	Dif. dif. N 00...22,2
8	1	5										
9	2	"	Este									Suma..60...37,0
10	2	4				N 87,½ E	13,0	00,0	00,6	13,0	00,0	Par. med. 30...18,5
11	2	4										
12	2	3										Long. Sal. 81...47,9 Oc.
13	2	3										Dif. plo. 00...57,6 Este
14	2	4										Corr.
15	3	1	N 85° E	SSO		N 87½ E	33,4	02,0	00,0	33,4	00,0	Esferico 01...08,6 Este
16	3	2										Long. lle. 80...19,0 Oc.
17	3	"										Rbo dire. N 85° E
18	3	1										Rbo Corr.
19	3	2										
20	3	3										Dist. dire. 58 m.s
21	3	3										Dist. Corr.
22	3	2										
23	3	2										Corrientes
24	3	4										
Acaecimientos.						Primeras Sumas		05,4	00,6	57,6	00,0	Variacion de la Aguja
						Segundas Sumas		00,6				N E 02°...30'
						Diferencias.		04,8				

Al medio dia quedamos en facha esperando q.e viniera el 2.o piloto con las Ord.s
de las Urcas cielos y Oriz.s claros Mar, y Vto bonanz. ala 1 Marcamos ala
Vino el 2.o piloto con las Ord.nes de q.e siguiesen las mismas Instrucciones q.e se dieron en
el p.to de la Havana con la difer.a de q.e en lug.r de dar Caza la Urca Esperanza fue-
sen otros p.r ser de May.r fuerza. Andan, Interin pas.n a demas, a las 6 la frag.-
ta q.e era a nuestro Barlov.to disparo un Cañonazo, e hizo Vand.a en señ.l de q.e
hablar con la Cap.na Anochecio en los mismos terminos y 15 Emb.s de Comboy Unid.s
a las 15 nos dijo d.ha frag.ta havia visto 17 Emb.s de Barlov.to y le pare.o sean de nuestro
Comboy p.r lo q.l se mando Governar al E 5° N Amanecio cielos y Oriz.s cla-
Mar llana, y Vto Galenito del SSO y las mismas Embarc.s Unidas, y las
Mas de Barlovento.

Dia 9 al 10 de Agosto Savado: Sn. Lau. 20 tiempo cibil, y 8 Astronomico de D el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	5	S85½E	S	00,5	S83½E	19,0	00,0	02,3	19,0	00,0
2	3	1½									
3	2	3									
4	2	3½									
5	3	1½									
6	3	6½									
7	4	1½	E..	dho	dho	S88°E	19,4	00,0	00,7	19,0	00,0
8	5	½									
9	4	5									
10	4	5									
11	4	4	E¼NE	..	..	N80¾E	28,5	04,6	00,0	28,0	00,0
12	4	2									
13	4	1½									
14	4	½									
15	3	5½									
16	3	2½									
17	4	1½									
18	5	½	ENE	SSO		N69½E	16,0	05,6	00,0	15,0	00,0
19	5	½									
20	5	6									
21	4	1	N72°E	dho.		N74E	15,3	04,5	00,0	14,6	00,0
22	3	5									
23	3	5									
24	3	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	14,7	03,0	95,6	00,0
Segundas sumas. . .	3,0			
Diferencias . . .	11,7	—	—	—

Año de 1793

Lat. sal.	N 30 .. 32
Dif. est.	N 00 .. 11,7
Lat. est.	N 30 43,7
Lat. obs.	N 00 .. 00
Dif. obs.	00 .. 00
Dif. dif.	00 .. 00
Suma.	61 15,7
Par. med.	30 37,8
Long. sal.	80 .. [illegible] Oc.
Difer. pl.	1 .. 35,6 E
Correg.	
Esferic.	1 51 E
Long. lleg.	78 .. 58 Oc.
Rumb. dir.	N 83° E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	96 m. 4 de.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. NE 2 gr[illegible]

ACAECIMIENTOS.

Al medio seg. con las Par. Cielos y Oriz. acelajados Vto fresq.to y Mares.a Al las 5 Embarc. del nuestro Comboy unidos, alas 12½ la Frag. Dolo. q.e está de nuestro Bart.to pusó Bandera Españ.la en el tope Mayor y tiró un Cañonazo en señal de haber visto el Comboy alas 4 av.r una Goleta q.e viene en vta del N alas Amur. las May. Anochecio Cielos claros Oriz. acelajados Vto fresco y Marejada del E y seguimos en demanda dela Havana del nuestro Comboy, alas 8 se arist. varias luz. p.r Barlo.to alas 10 Consider. immediatos al Comboy Carg. las May. Arriva eferuamos la vela de Gavia y Arriv. al E¼NE alas 15 p.r causa de un Chub.co carg. la mes.na y Arriamos la sobre mes. y el focq.e Amano. Cielos claros: Oriz. acelaj. Mar y Vto dho. el Comboy p.r la proa á corta dista. y Ent. ala vista el N.o Con.to acep. del Nav. Sn Telmo y larg. todo Ap. alas 8½ av.r nos hizo la Cap.na sen.l de q.e pasar. ala voz Ymed.ta mente larg. el Gallardete alas 20 qued.s Ymorp. con el Comboy p.r la popa dela Capitana, alas 21 hizo segunda vez la señal de Man. y pasar ala voz, alas 10 estando al habla [illegible] la orden q.e estaba nos dijo q.e motivo haviamos tenido p.a separarnos del Comboy [illegible] la Causa

Dia 10 al 11 de Agosto Domingo. . . tiempo civil, y 10 Astronomico de D.el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	6	N73gsE	SSE	05g	N69gsE	24,1	08,6	000	22,5	000
2	3	5									
3	3	5									
4	3	1									
5	4	3									
6	4	3									
7	4	0	N76¼E	dho	dho	N72¼E	25,3	08,0	000	24,0	000
8	4	6½									
9	3	2½									
10	3	2									
11	4	2									
12	5	3½									
13	4	2½	E¼NE	″	″	N7¼E	12,1	03,5	000	11,6	000
14	4	″									
15	4	″									
16	3	5									
17	3	4	N73E			N69gsE	12,3	04,5	000	11,4	000
18	4	1									
19	4	3									
20	4	1									
21	4	6	N71¼E			N67¼E	20,0	07,7	000	18,5	000
22	5	″									
23	4	6									
24	5	1½									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	32,3	000	88,0	000
Segundas sumas. . .	11,7	000	95,6	000
Diferencias.	44,0		183,6	000

Año de 1793

Lat. sal. N30 . . . 32
Dif. est. N00 . . . 44
Lat. est. N31 16
Lat. obs. N31 . . . 30
Dif. obs. N00 . . . 58
Dif. dif. N00 14
Suma. 62 . . . 02
Par. med. 31 . . . 01

Long. sal. 80 . . . 42,0 Oc.
Difer. pl. 3 . . . 03,6 Ote.
Correg.
Esferic. 3 . . 34 E.
Long. lleg. 77 . . . 15 Oc.

Rumb. dir. N75¼E
Rumb. corr.

Dist. dir. 188 m. ode.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NE 0½ grads

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con las Gavias, y la Trinqta. Naveg. veg. se Manif. cielos, y Orizs. ac y Carg. Vto. fresq.to y la Mar al Vto. alas 3½ descarg. el Trinq. alas 4½ sobre un Chuv. se Arriaron las Gav. y tomamos una faja al Rizos de cada una, alas 6½ hizo la Comta. sen. al Union: Anochecio cielos y Orizs. achubs. Mar y Vto. dho, y el Comboy Unido. Ama. cielos claros los horizs. con Celajs. gruesa Mar picada al SSE el Vto. fresqto. alas 18 llamo la Comta. al Jason, y Reyna Luisa qe. pasaron alavoz alas 19½ Marcamos el Trinqte. alas 23½ hizo la senl. al Union, y Arriamos pa. Executarlo.

Dia 11 al 12 de Agosto Jueves. – – tiempo cibil, y 11 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	4	"	E¼NE	SO	NO.	E¼NE	77,4	35,0	00,0	76,5	00,0
2	3	"									
3	2	"									
4	2	2									
5	3	1									
6	4	"									
7	3	3									
8	3	1									
9	3	2									
10	3	3									
11	3	3									
12	3	3									
13	3	6		SSO							
14	3	6½									
15	3	4									
16	3	4½									
17	3	1									
18	2	6									
19	2	6									
20	2	6									
21	2	5									
22	3	4									
23	3	2									
24	2	4									

Año de 1793	
Lat. sal.	N 31..30
Dif. est.	N 00..15
Lat. est.	N 31..45
Lat. obs.	N 31..50
Dif. obs.	N 00..20
Dif. dif.	N 00..05
Suma.	63..20
Par. med.	31..40
Long. sal.	77..35 Oc.
Difer. pl.	1..36,5 Oc.
Correg.	
Esferic.	1..37,06
Long. lleg.	75..[illegible] Oc.
Rumb. dir.	E¼NE
Rumb. corr.	
Dist. dir.	77,4 dec.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Primeras sumas. . . .					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias					

Variaciones de la Aguja. NE 00°..00'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia nos qued. Con las Gav. Nar.do seg.n reman.n Cie.o y Oriz.te de Zelaj.a Sta. Mar y V.to bon. a las 12¾ sobre un Oriz.te arriá.do la Sobrem.a el q.l hav.do desvanecido a la ½ se volvio á Izar, y larg. la vela de Estay a las 6 descub.n una Embar.on p.r la proa p.r cuyo motivo hizo la Com.ta señ. de Union, Anochecio Cielos y Oriz.tes Aturbonados V.to fresq.to y a Mar llana á la 1.a hora tiró un Cañ.o la Com.ta en q.e viera á bordo la vela des.ta y Viendo q.e no hacia Mov.to alg.o Mandó al Berg.n el Sanson en su Seg.to Amanecio cielos claros, Oriz.tes Zelaj. Mar y V.to bonan. y el Comboy Unido a las 17 hizo la Com.ta señ. de fuerza de vela, a las 17½ hizo señ. de Union y de llamar a la Urca S.ta Barb. a las 19 llamó la Com.ta a la frag.a Cant.a y al Berg.n Gerbecero, a las 23 hizo la señ.l de fuerza de vela a las 23½ hizo la señ. de llamar á Ordenes, y se echaron los Botes al ag.a: fue el 2.o pil.to á recibir las Ordenes

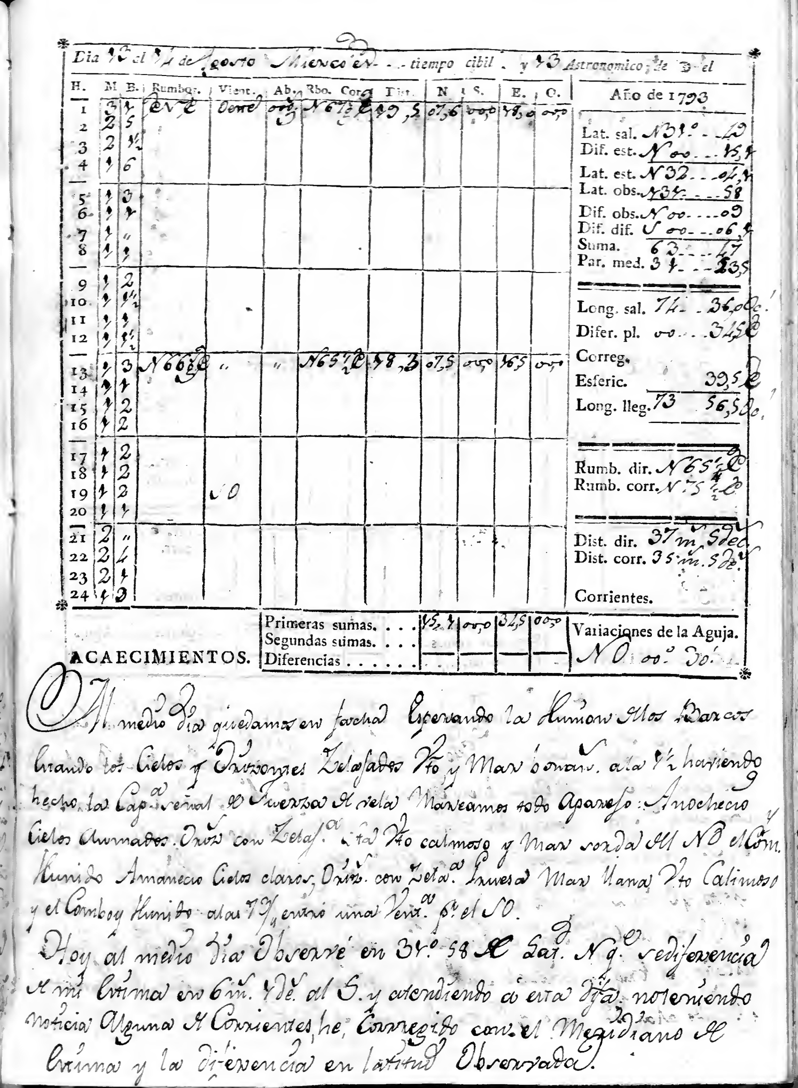
Dia 12 al 13 de Agosto Martes . . . tiempo cibil, y 12 Astronomico de D.l

H.	M	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	0	4	E¼NE	SO	00g.	N78¼E	10,7	02,4	00,0	10,5	00,0	Lat. sal. N 31° .. 50
2	1	"										Dif. est. N 00 .. 13
3	2	4										Lat. est. N 32 .. 03
4	2	2										Lat. obs. N 31 .. 59
5	2	6										Dif. obs. N 00 .. 04
6	1	6										Dif. dif. N .. 12,3
7	1	3	N80E			N79½E	12,0	02,3	00,0	11,7	00,0	Suma. 63 39
8	1	4										Par. med. 32 19,5
9	1	6										Long. sal. 75° .. 44 Oc.
10	1	6										Difer. pl. 00 .. 57,2 E
11	2	3										Correg.
12	2	6										
13	2	6	E¼NE			N78½E	11,4	02,4	00,0	11,0	00,0	Esferic. 1 .. 08 E
14	2	6										Long. lleg. 74 .. 36 Oc.
15	2	5										
16	2	5										
17	2	6	ENE	OSO		N67½E	12,7	05,0	00,0	12,0	00,0	Rumb. dir. N .. E
18	2	6										Rumb. corr.
19	3	2										
20	3	5		ONO								Dist. dir. m. dec.
21	3	3	N85E			N84¼E	12,0	01,2	00,0	12,0	00,0	Dist. corr.
22	2	5										
23	2	5										Corrientes.
24	3	4										

		N.	S.	E.	O.	
Primeras sumas. . . .		13,3	00,0	57,2	00,0	Variaciones de la Aguja
Segundas sumas. . . .		—	—	—	—	NO 00g. 30m.
Diferencias.						

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedó. en tod. esperando aq. viniera el seg. piloto, a tal regreso a bor. y Marcó. alas 1½ hizo la Cap.na señal al Conv. entacha misma a estribor, lo q. se executó inmediat.te alas 2 haviendo Marcado la Cap.na Mat. todo aparejo por. Alas 6 hizo la Cap.na señal de Union; Anochecio Cielos claros, Oriz.te celad. Mar y Vto bonancibles. Alas 10 larg. la vela de Gav.ª de Gav.ª y el Juan. Mayor; Amanecio Cielos y Oriz.te Achubascados Vto Galeno, q. Mar llana, y el Comboy todo ala Vista alas 7½ larg. los Juanetes alas Gavias, y hizo la Capitana señal de fuerza de Vela, y Correspond. conla intelig.ª larg. toda vela menudas alas 9 lar.t alas 13¼ har. Campeo el Vto al ENE con que Cargó, larg. las Velas menudas Alas 23¾ hizo la Capitana señal de Union y Correspond.e con el Gallardete de Inteligencia.



Dia 13 *el* 14 *de* Agosto Miercoles *- - tiempo cibil . y* 13 *Astronomico; de* [illegible] *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Corg.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	½	E ¼ E	Oeste	00°3 N 67½ E	49,5	07,6	00,0	48,0	00,0
2	2	5								
3	2	½								
4	1	6								
5	1	3								
6	1	4								
7	1	"								
8	1	1								
9	1	2								
10	1	1½								
11	1	1								
12	1	1½								
13	1	3	N 66 E	"	" N 65½ E	18,3	07,5	00,0	16,5	00,0
14	1	4								
15	1	2								
16	1	2								
17	1	2								
18	1	2								
19	1	2		S O						
20	1	4								
21	2	"								
22	2	4								
23	2	4								
24	4	3								

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	15,1	00,0	34,5	00,0
Segundas sumas. . .				
Diferencias				

Año de 1793

Lat. sal. N 31° - - 12
Dif. est. N 00 - - 15,1
Lat. est. N 32 - - 04,1
Lat. obs. N 31 - - 58
Dif. obs. N 00 - - - 09
Dif. dif. S 00 - - 06,1
Suma. 63 - - 47
Par. med. 31 - - 23,5

Long. sal. 74 - - 36,0 Oc.
Difer. pl. 00 - - 34,5 E
Correg.
Esferic. 39,5 E
Long. lleg. 73 56,5 Oc.

Rumb. dir. N 65½ E
Rumb. corr. N 75½ E

Dist. dir. 37 m. 5 dec.
Dist. corr. 35 m. 5 dec.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 00° 30'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos en facha Esperando la Union de los Barcos hrando los Cielos y Orizontes Zelasados Vto y Mar bonan. ala 1½ haviendo hecho la Capitana señal de fuerza de vela Marreamos todo aparejo: Anochecio Cielos Anublados. Oriz. con Zelaj.a Vto calmoso y Mar sorda del N O y el Com. Unido Amanecio Cielos claros, Oriz. con Zelaj.a Inversa Mar llana Vto Calimoso y el Comboy Unido alas 7¾ entro una Vent.a p.r el S O.

Hoy al medio dia Observe en 31° 58' de Lat. N q.e se diferencia de mi Estima en 6 m. 1 de. al S. y atendiendo a esta dif.a no teniendo noticia Alguna de Corrientes he Corregido con el Meridiano de Estima y la diferencia en latitud Observada.

Dia 14 al 15 de Agosto Juev. tiempo cibil, y 14 Astronomico de Dicho

H.	M.	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	6	N62E	SSO	000	N63½E	25,7	12,6	00,0	22,5	00,0
2	2	″									
3	2	1									
4	1	5									
5	1	5									
6	1	2									
7	1	3									
8	2	5									
9	3	3½									
10	3	4									
11	2	2									
12	2	0									
13	2	6	ENE	O		N66½E	44,3	16,5	00,0	37,9	00,0
14	3	2		ONO							
15	2	6									
16	2	3		SO							
17	2	3		O							
18	3	3									
19	4	3									
20	3	6									
21	3	6									
22	4	3									
23	4	4									
24	3	2									
						Primeras sumas		29,1	00,0	60,4	00,0
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal. N 31°..58'
Dif. est. N 00..29,4
Lat. est. N 32..27,4
Lat. obs. N 32..30
Dif. obs. N 00..32
Dif. dif. N 00..02,6
Suma. 64..28
Par. med. 32..14

Long. sal. 73°..56,5 Oc.
Difer. pl. 01..00,4 E
Correg.
Esferic. 01..11,5
Long. lleg. 72..45,0

Rumb. dir. N64½E
Rumb. corr.

Dist. dir. 67 millas
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 01 gros 00 m

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos Naveg.do con todo Aparejo al Rbo q. dem.a la Tabla Cielos, Claros, Oriz.tes Zelaj.s y Calmosos Vto calmoso; Mar llana, y sonda del NO, a las 3 nos cayó un Chuv.o de Agua bien Espesa sin Vto Alg.o Anochecio Cielos claros Oriz. con Zelaj.co Sta Mar, y Vto Dho: Desde la Media noche en Adelante, hasta el Amane.r hemos tenido varios Chuv.s de Agua y Vto Var.s Amanecio Cielos, y Oriz.s Zelaj.s los del 2.o y 3.o q.te Aturbon. Mar llana, y Vto bon.e Al 17½ hizo la Cap.na señ.l de fuerza de vela, y Corr.do con el Gallar.to del Trinq. descarg.o el Trinq.e, y larg.o el Jua.e Mayor: a las 21½ hizo señ.l de Humor, y brando a las 22 tanto ab.te con ella Carg.o el Trinq.e

Dia 15 al 16 de Agosto Viernes tiempo cibil, y 15 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	1	N 60 g. E	SO	ooo	N 58 g. E	16,7	03,0	00,0	14,3	00,0
2	3	1									
3	2	6									
4	2	4		OSO							
5	2	4									
6	2	3									
7	3	4	dho			N 65 g. E	19,6	08,4	00,0	18,0	00,0
8	3	2									
9	3	2									
10	3	3									
11	3	2									
12	3	4									
13	3	"	N 62 g. E	dho		N 60 g. E	27,5	14,8	00,0	25,6	00,0
14	2	5									
15	3	"									
16	4	"									
17	4	2									
18	3	6									
19	4	2									
20	4	3½									
21	4	"	SE	[illegible]	¾	S 80¾ E	03,0	00,0	00,5	03,0	00,0
22	4	"									
23	4	"									
24	2	3	NE	NO	ooo	N 43 g. E	02,5	01,6	00,0	01,9	00,0
					Primeras sumas. . .			33,8	00,5	[illegible]	00,0
					Segundas sumas. . .			00,5		62,4	
					Diferencias			33,3			

Año de 1793

Lat. sal.	N 32° 30
Dif. est.	N 00 33,3
Lat. est.	N 33 03,3
Lat. obs.	00 00
Dif. obs.	00 00
Dif. dif.	00 00
Suma.	65 33,3
Par. med.	32 46,6
Long. sal.	72° 15 00
Difer. pl.	04 02,4
Correg.	
Esferic.	4 14,0
Long. lleg.	76 39,0
Rumb. dir.	N 62¾ E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	70 m. 48
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.

N O 02° 00 m.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia segui. con las Gav. Cielos claros, Orizontes con Zelaseria Sto, Vto Galeno, y la Mar llana, y sonda del NO alas 6 hizo la Capa. señal de Umioza, y Corresp. con la Inteliga. Anochecio Cielos, y Orizontes cargados y Achus. Mar y Vto dho y el Comboy Unido, Amanecio en los mismos terminos alas 17¾ hizo la Capa. señal de llam. y q. pasava. al a voz, y largando la Inteligencia Orzamos en su demanda, haciendo toda fuerza de vela pocible, alas 20 llegamos ala voz, y nos dijo dig. fueras, ala Urca Sta Balvina, y q. le dijesen de su Orden q. fuera alos Barcos atrazados pa. Comboy. y quando el tiempo lo permita al q. ande menos le de un Remolq. hasta Unir. con los demas. alas 20½ le dimos dha Ordn. y havdo. echado la Capa. señal de ponerse en facha con la Mura a Estribor Mant. la Cabeza al SE. alas 21½ se descub. una embarco. el OSO q. viene ala misma Vta q. nos otros acuya Orza le hizo señ. la Capa. al Vergo. atado. fuese en su Reconoci. to alas 22 dho Bergn. tiro un Cañno. y afirmo la Vandera. alas 22½ nos cayo un Chubo. de agua y Vto. alas 23½ havdo. marcado la Capit. Mar. nos otros, y hizo señal de no. de vela. N 9 Observe pr. estar todo cerrado de agua

Dia 16 al 17 de Ag.to Savado tiempo cibil, y 16 Astronomico de ☽ 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	5	3	ENE	OSO	0,0	N 65 1/2 E	20,7	08,6	00,0	18,7	00,0	Lat. sal. N 32 .. 30
2	3	6			5							Dif. est. N 1 .. 39
3	2	1										Lat. est. N 34 .. 09
4	2	4										Lat. obs. N 33 .. 39
5	2	6										Dif. obs. N 01 .. 09
6	3	6										Dif. dif. .. 21,7
7	4	4	N 61 1/2 E			N 59 1/2 E	72,7	37,7	00,0	63,0	00,0	Suma. 66 .. 09
8	4	3		ONO								Par. med. 33 .. 04,5
9	5	2		OSO								Long. sal. 72 .. 45,0 Oc.
10	5	4										Difer. pl. 2 .. 39,2 E
11	5	"										
12	5	1										Correg.
13	4	6										Esferic. 03 .. 10 E
14	4	3										Long. lleg. 69 .. 35 E
15	4	4										
16	5	2										
17	6	4										Rumb. dir. N 69 1/2 E
18	6	4										Rumb. corr. N 65 .. 50 E
19	5	4										
20	4	6										Dist. dir. 182,5 m.
21	4	4	N 60 E	"		N 57 1/2 E	79,4	10,5	00,0	16,4	00,0	Dist. corr. 174 millas.
22	4	2 1/2										
23	5	"										Corrientes.
24	5	3 1/2										

	N.	S.	E.	O.	
Primeras sumas	56,8	00,0	97,5	00,0	Variaciones de la Aguja
Segundas sumas	33,3		62,4		N 0 2 1/2 E 30 m.
Diferencias	90,1		159,9		

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued.n con las Gav. Naveg. al Rbo del ENE Cielos, y Oriz.s Achu. y el Comboy Unido a las 3 3/4 hizo la Capitana señal de fuerza de vela, Larg.s el Juan.e Mayor, y descargamos el Triquete: la vela Mencion.a era una Polacra Catalana la qual haviendo hablado con nuestra Cap.a se unio a nos otros; Anoche Cielos Aumados, Oriz.s Arrubonados, Mar y V.to dho: a las 8 p.r Causa de una turb.a p.r el ONO con V.to Fresq.n Arriamos las Gav. se aferró el Juan.e Mayor, y Carg.s el Triquete Arriva para mant.s siempre p.r las Ag. de la Cap.a a las 11 1/2 volvimos a Izar las Gav. y descargar el Triquete, a las 13 1/2, viendo q.e la Capitana la teniamos p.r la Aleta de Babor, Arriamos las Gavias a medio Mast.o y Carg.s la sobrevent.a Arriva; a las 15 le dimos V.to a otra vela, y a las 16 1/2 Izamos las Gavias: Amanecio Cielos, y Oriz.s Achu.s Mar picada del ONO V.to fresco del q.l y el Combay Unido, a las 18 hizo la Cap.a señal de Ocupar Cada uno su lug.r a las 19 se tomó una faxa de Rizos a Cada Gavia.

Dia 16 al 17 de Agosto Domingo tiempo cibil, y 16 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	6	N63°¼ E	ONO	00°0	N63°¼ E	61,6	29,5	00,0	54,3	00,0
2	4	4									
3	4	2									
4	3	6									
5	3	4½									
6	3	6									
7	3	6									
8	3	4½									
9	3	3									
10	4	1									
11	4	2									
12	3	5									
13	3	6		Oeste							
14	3	6									
15	3	1									
16	3	4									
17	4	"	N60°¼ E	ONO		N58°¼ E	31,0	16,3	00,0	26,5	00,0
18	3	3									
19	3	1									
20	3	"									
21	3	4									
22	4	2									
23	4	2									
24	5	2									
						Primeras sumas		45,8	00,0	80,6	00,0
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal. N 33°..39.
Dif. est. N 00..45,8
Lat. est. N 34 24,8
Lat. obs. N 34...21.
Dif. obs. N 00..42
Dif. dif. N 00..03,8
Suma. ..68..00
Par. med. 34..00

Long. sal. 69..35,0 Oc.
Difer. pl. 01..20,6 E
Correg.
Esferic. 01..37,0 E
Long. lleg. 67 58,0 Oc.

Rumb. dir. N60°¼ E
Rumb. corr.

Dist. dir. 92 m. 3 de.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 4°..39.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued. Navegando altodo q. Manif. con el Trinquete, y las Gav. sobre un livo: Grande los Cielos, y Oriz. Cerrado el Agua, Vto fresco del ONO y la Mar p. el Vto. alas 12½ sobre un Chuv. Arriaro. las Gav. a medio Mast. aq. haviend. descansado ala 1 se bolv. a Yzar, alas 5½ hizo la Capitana señal de Humiar y le Contestamos con la Yncetig. al ponerse el sol demarq. la Variacion NO 4g. 39m. Anochecio Cielos y Oriz. Cerrados. Marejada. Mar, y Vto bonancibles alas 11½ Larg. la sobremesana y el Juan. de Mayor el q. aferramos alas 16 p. Causa de un Chuvasco. Amanecio en las mismas term. q. Anoch. y los Oriz. del Lag. Cerr. alas 18½ hizo la Cap. señal de Fuerza de vela, y larg. los Visos de las Gav. dem. apar. post. alas 19 larg. el Ala del vela y la Vera Vand. alas 22 hizo señales las Capitana de Llamar ala Urca Sta. Paula, y la Sig. Ocuparo cada uno el lugar de Orden de Marcha, y alas 24 metimos dentro el Ala, y la Vanreza, y carg. el puño de la Mayor.

Dia 18 al 19 de Agosto Lunes tiempo cibil, y 18 Astronomico de D.

Año de 1793

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	5	NE¼E	ONO	00 g.	N 54½ g. E	30,6	18,0	000	24,8	000
2	5	4									
3	5	4									
4	5	1									
5	4	3									
6	4	1				N 61 g. E	36,5	17,7	000	32,0	000
7	3	2	N 63 g. E								
8	2	5½									
9	2	3									
10	2	5									
11	3	2½									
12	3	3									
13	4	1									
14	4	2									
15	5	"									
16	5	1									
17	4	2	NE¼E.			N 54 g. E	47,0	30,0	000	33,7	000
18	4	2									
19	4	2									
20	4	2									
21	3	3	N 62 g. E dho			N 60 g. E	12,4	06,4	000	10,5	000
22	3	1									
23	2	6									
24	3	"									
						Primeras sumas . . .		52,1	00,0	89,0	00,0
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias					

Lat. sal. N 34..21
Dif. est. N 00 52
Lat. est. N 35..13
Lat. obs. N 35..07
Dif. obs. N 00..46
Dif. dif. N 00..06
Suma. 69 28
Par. med. 34 44

Long. sal. 67°..58,0 O
Difer. pl. 1..21 E
Correg.
Esferic. 1..37 E
Long. lleg. 66..21

Rumb. dir. N 56 g. E
Rumb. corr.

Dist. dir. 96 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciónes de la Aguja
N 0 02 g. 00 m.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia Seg.s con todo Aparejo princip. governando seg.n se Man.o cielo claro, Orizon.te con Zelaj.as Fra.ta V.ta Galenito, y la Marbella y el Combo y Unido a las 6 hizo la Com.ta sen.l de Union; Anochecio del mismo modo, y hav.o mantenido toda la noche asi: Amanecio en los mismos terminos, a las 17½ llamo la Com.ta al Berg.n Andal.a a las 18 levado a la voz le hizo sen.l q.e se descubria una vela, y fue a Reconocerla, a cuyo tipo tiro la Com.ta un Cañon a las 19½ llamo a la Fraga.ta cont.a y la Urca Balb. a las 20¼ hav.o hablado con la Espres.a Urca hizo la sen.l de fuerza de vela, y descarg. Marq.s a las 22 hizo sen.l la Com.ta de dar caza la Urca Esparosa y tambien el B.

Dia 19 al 20 de Agosto Martes — tiempo cibil, y 19 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	4	E¼NE	Oeste		N76°50'E	115	28,0		112,0	
2	4	6									
3	4	5									
4	5	4									
5	5	3									
6	5	"									
7	5	"									
8	5	"									
9	5	"									
10	5	"									
11	5	"									
12	4	6		ONO							
13	4	4									
14	4	3									
15	4	3									
16	4	4									
17	4	5									
18	4	4									
19	4	4									
20	5	2									
21	5	"									
22	5	3									
23	4	3									
24	4	6									
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1793

Lat. sal. N 35° . . 07'
Dif. est. N 00 . . 28
Lat. est. N 35 . . 35
Lat. obs. N 35 . . 22
Dif. obs. N 00 . . 15
Dif. dif. S 13
Suma. 70 . . 29
Par. med. 35 . . 19,5

Long. sal. 66 . . 24,0 Oc.
Difer. pl. 2 . . 52 E
Correg.
Esferic. 02 . . 14,5 E
Long. lleg. 64 . . 06,5

Rumb. dir. E¼NE
Rumb. corr. N 76,50 E

Dist. dir. 115 m. Id.
Dist. corr. 116

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 02° . 30'

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al medio dia con las prim.as governando seg.n se manifiesta en la tabla. Cielos claros Oriz.tes con Celajes. La S.ta Do.o fresq.o y la Mar del d.o, alas 6 ¼ hizo señal la Capitana de q.e cada uno ocupase el lugar q.e se le tiene señalado. Anochecio Cielos y Oriz.tes de Celajes. La S.ta Mar y V.to d.ho, y el Comboy Unido: Amanecio en los mismos terminos: alas 20 ¾ hizo señal la Capitana de llamar ala Frag.ta Mañana, alas 21 de q.e cada uno ocupe su lug.r y de llamar la Frag.ta Concordia alas 22 llamó al Berg.n Ardilla, y la Frag.ta Cont.a alas 21 [illegible] al Berg.n Rosario de [illegible] alas [illegible].

Dia 20 al 21 de Agosto [illegible] . . . tiempo cibil, y 20 . . Astronomico de ☽ l

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	"	N 8¾ E	Oeste	00¾	N 78 E	3[illegible]	07,5	00,0	35,3	00,0
2	4	4									
3	4	1									
4	4	1									
5	5	1									
6	4	5									
7	4	3									
8	4	4									
9	3	6	E¼NE			N 75¼ E	75,3	19,0	00,0	73,0	00,0
10	3	6									
11	4	"									
12	5	"½									
13	5	2		ONO							
14	5	5									
15	6	1									
16	6	1									
17	5	5		NO							
18	5	4									
19	5	1½									
20	5	2									
21	4	1½									
22	3	"									
23	3	1½									
24	2	3									
						Primeras sumas . . .		26,5		108,3	00,0
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias.					

Año de 1793

Lat. sal. N 35° . . 22'
Dif. est. N 00 . . 26,5
Lat. est. N 35 48,5
Lat. obs. N 35 . . 55
Dif. obs. N 00 . . 33
Dif. dif. N 6,5
Suma. 71 17
Par. med. 35 . . 38,5

Long. sal. 64° . . 06,50 Oc.
Difer. pl.
Correg.
Esferic. 2 . . 13,0
Long. lleg. 61 . . 53,5

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
N O 03° 00'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos Naveg.º con el Exq.e Savia, y el Velº. [illegible] un Viso, al[illegible] q.e Mar la [illegible]: [illegible] los Cielos claros, Oriz.s Celaj.s, Vto fresq.to del 2.º [illegible]: el Convoy todo unido a las 5¾ hizo la Capitana señal de Union y larg.o el Gallard.e de [illegible]. Anocheció Cielos claros, Oriz.s de Celaj.a espesa, Mar y Vto dho.

Dia 21 al 22 de Agosto Jueves . . . tiempo cibil, y 21 Astronomico de ♃ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	N 85° E	N	—	N 81¾ E	08,8	1,3	00,0	8,7	00,0
2	1	6									
3	1	3									
4	1	1									
5	1	2									
6	1	3									
7	1	3	S 80° E	NNE	05°	S 78¼ E	05,6	00,0	01,2	5,4	00,0
8	1	1									
9	1	"									
10	1	"									
11	1	"									
12	"	"	Sin govierno								
13	1	"	S 73° E	NE¼N		S 71½ E	05,1	00,0	01,6	4,8	00,0
14	1	1									
15	1	3									
16	1	4									
17	2	"	S 76° E	Dho		S 74½ E	11,3	00,0	03,0	10,8	00,0
18	2	3									
19	3	2		N							
20	3	4									
21	3	1	S 80° E	NE¼N		S 78¼ E	09,0	00,0	01,8	08,8	00,0
22	2	"									
23	2	2									
24	1	3									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	1,3	7,6	38,5	00,0
Segundas sumas. . . .		1,3		
Diferencias		6,3		

Año de 1770

Lat. sal. N 35° . . 55,0
Dif. est. S 00 . . 06,3
Lat. est. N 35 . . 48,7
Lat. obs. 00 . . 00,0
Dif. obs. 00 . . 00,0
Dif. dif. 00 . . 00,0
Suma. 71 . . 42,7
Par. med. 35 . . 41,8

Long. sal. 64 . . 53,5 Oc.
Difer. pl. 00 . . 38,5 E
Correg.
Esferic. 47,1 E
Long. lleg. 64 . . 06,4 Oc.

Rumb. dir. S 83° E
Rumb. corr.

Dist. dir. 32 millas
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 3° 15 m.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia seguimos con todo Aparejo, y las Gavias sob. un Riso, governando seg. dem. la Cabla Gefes, y Drzos. de Velas. Fta. Vto bon. al N y Mar ona. al N O, alas 4 hizo señ. la Capa. q. cada uno ocup. el rumb. señalado, hem. visto una Band. al Anz. q. seg. la Vta al N E, Ano. Entos term. Dho y el Vto. p. NNE denudo: desde las 18 hasta las 20 ha estado Vor. y alas 21 hizo señ. la Cap. el Rum. alas 22 tomamos una faxa de Rizos ala Sobrem. Amanecio Gefes y Drzos. Cazo. y Admir. Refresco y Mares. de el, y el Comboy algo alas 21 hav. atravesado, hizimos lo mismo nos otros, alas 21¾ nos atravesamos

Oy al medio dia no Observe p. estar Gefes y Drzos. Cerr. p. todo part.

9 D

Dia 22 al 23 de Agosto Viernes - - - - tiempo cibil , y 22 Astronomico de D 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	1	1	N 84° E	N O	000	N 80° E	27,4	05,0	00,0	27,3	00,0	
2	2	3										Lat. sal. N 35° .. 55
3	2	3										Dif. est. S 00 .. 01,4
4	2	3										Lat. est. N 35 .. 53,9
												Lat. obs. N 35 .. 56,0
5	3	"		S O								Dif. obs. N 00 .. 01,0
6	2	0										Dif. dif. S 00 .. 00,4
7	1	1										Suma. 71 .. 51,0
8	1	2										Par. med. 35 .. 55,5
9	2	"										
10	3	3										Long. sal. 61° .. 53,5 Oc.
11	3	3										Difer. pl. 1 .. 51,9 E
12	2	5										Correg.
13	2	6	S 84° E	N E	0½	S 83° E	26,8	00,0	03,5	26,8	00,0	Esferic. 2 .. 18,0 E
14	3	1										Long. lleg. 59 .. 35,5 Oc.
15	3	3										
16	3	"										
17	2	4										Rumb. dir. S 89½ E
18	3	2										Rumb. corr.
19	4	1										
20	4	3										Dist. dir. 111,9 m.
21	5	3	E¼NE	N.	Dho	N 79¾ E	19,5	03,7	00,0	19,3	00,0	Dist. corr.
22	5	2										
23	4	4										
24	4	2										Corrientes.
						Primeras sumas . . .		8,7	3,5	73,4	00,0	Variaciones de la Aguja
						Segundas sumas . . .		3,5	6,3			N O 04 E 00 m.
						Diferencias		6,0	[illegible]	111,9		

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con el Cmdte. y las Gav. sobre un Viso, Naveg. al Rbo q.e se ja en la tabla, Cielos, y Oriz. Chuvascados Vto. flojito, y la Mar llana, ala 1 hizo señal la Cap. de Humear; seguidam.te la de Fuerza de Vela: alas 4½ nos callo un Chuv.o p.r el SO: Anoc. en los mismos terminos, y el Combo y Humdo: Amanecio Cielos y Oriz. con Celaj.as gruesa Mar algo picada del N el Vto. fresq.o alas 18¼ hizo señal la Capit.ca de Aforr. de vela Cuando, el Combo y Humdo alas 18½ hizo la señ. q.e se descubr.o una Vela: la vi al NE alas 20½ llamó ala Urca Balv. y le hizo señal al Berg.n Ardilla le diera Casa á dha vela, y alas 23 lo llamó,

Nota: Este dia Observé alas 7½ se daba la Bomba de Media en Media hora; no sabiendo las pulg. de agua q.e hace p.r el Motivo q.e queda dho en Adelante.

Dia 23 al 24 de Agosto Savado . . . tiempo cibil , y 23 Astronomico de ☽ el ☾

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	"	N 83 g. E	N¼NE	45 g.	S 84½ g. E	4,1	00,0	02,3	14,4	00
2	3	"									
3	2	3									
4	2	3									
5	2	2									
6	2	2									
7	2	2	E 85 g. E	NNE	Dto	S 74½ g. E	36,0	00,0	10,0	36,0	00,0
8	2	4									
9	2	3									
10	2	3									
11	2	4									
12	2	4									
13	2	6		NE¼N							
14	3	6									
15	4	2									
16	4	2									
17	3	5									
18	3	"									
19	3	"	SE	Dto	00 g.	S 10 g. E	05	00,0	[illegible]	04,0	00,0
20	2	2									
21	2	"	S 85 g. E		20 g.	S 69½ E	20,7	00,0	03,0	20,0	00,0
22	3	"									
23	3	2									
24	2	2									

Primeras sumas. . . .	N: 00,0	S: 39,8
	E: 63,4	O: 00,0
Segundas sumas. . . .		
Diferencias		

Año de 1793		
Lat. sal.	N 35	56
Dif. est.	S 00	19,8
Lat. est.	N 35	36,2
Lat. obs.	N 35	54
Dif. obs.	S 00	02
Dif. dif.	S 00	17,8
Suma.	71	50
Par. med.	35	55
Long. sal.	59	35,5 Oc.
Difer. pl.	1	03,4 E
Correg.		
Esferic.	1	18,3
Long. lleg.	58	17,2
Rumb. dir.	S 73 g. E	
Rumb. corr.	S 88½ g. E	
Dist. dir.	66 m. 2 de	
Dist. corr.	63 m. 4 de	
Corrientes.		
Variaciones de la Aguja.	NO 04 . . 30	

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued.s con las Gav.s sobre los Visos Naveg.do seg.n demuestra la tabla. Cielos Zelaj.s Oriz.s Chuv.s Vto fresco al NNE y Marullo del E. alas 12¾ p.r [illegible] refrescando el Vto demasiado retomo la Seg.da para al Visos alas Gav. alas [illegible] la Sobrem.a p.r causa de un Chuv.o p.r el NE alas 2 meti.d dentro el Velacho p.r haver faltado las Gazas al Motoro alas 5¼ hizo la Cap.na l señal de Humor. Anoche. [illegible] Cielos y Oriz.s Zelaj.s Mar y Vto Dto alas 10 larg.e el Velacho, alas [illegible] [illegible] la Mayor alas 16 tirando Cano alavante con la Cap.na la Carg. arriba [illegible] [illegible] [illegible] mismos terminos, y el Comboy algo desunido alas 17½ hizo la Cap.na señ. de Humor y de llamar alas Urca S.ta Paula p.r log.e Arrivamos al SE alas 21½ llamo al Berg.n Ardilla seguid.te hizo la señal de Humor alas 23 echamos abajo el Masteleo de Periquito alas 23½ Amurramos [illegible] mayor

Seguimos dando a la Comboi, Harneria, enmenda [illegible]

Dia 24 al 25 de Agosto Domingo . . . tiempo cibil, y 24 Astronomico de D . 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	5	S 57½ E	NE¼N	28g. S	S 42½ E	17, 6	00,0	13,2	12,0	00,0	Lat. sal. N 35°. 54.
2	2	4		NE								Dif. est. S 00. 33,1
3	2	2										Lat. est. S 35. 20,9
4	3	2										Lat. obs. N 35. 19
5	3	6		ENE								Dif. obs. S 00. 35
6	2	6										Dif. dif. S 1,9
7	2	1	S 73g. E	NNE	1½g. S	S 58¾ E	10, 0	00,0	05,4	08,5	00,0	Suma. 71. 13
8	1	5										Par. med. 35. 36,5
9	1	4½										
10	1	5										Long. sal. 58°. 17,20 c.
11	1	3										Difer. pl. 00. 34,4 E
12	1	2½										Correg.
13	1	3	S 85g. E	Ydo	Ydo	S 70¼ E	06, 4	00,0	02,2	06,2	00,0	Esferic. 00. 42,3 E
14	1	3										Long. lleg. 57. 35,00
15	1	3										
16	2	1										
17	2	4	S 47g. E	ENE	1½g. S	S 40¼ E	10, 1	00,0	07,6	06,5	00,0	Rumb. dir. S 46g. E
18	2	5										Rumb. corr.
19	2	5										
20	2	1										Dist. dir. 47,5 m.
21	1	4	S 76g. E	E	08g. S	S 42¾ E	04, 5	00,0	04,5	04,0	00,0	Dist. corr.
22	1	3										
23	1	3½										Corrientes.
24	"	"										

	N.	S.	E.	O.	
Primeras sumas . . .		33,1	34,4		Variaciones de la Aguja
Segundas sumas. . .					NO 04g. 45m.
Diferencias.					

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia seg. con las Mayores Emq. y Garias governando seg. demmercaria las tao. Cielos y Oriz. Chuvas. Vto fresco. y Marullo del NE el y el Comboy ala Vista: alas 1½ sobrevino Chubasco por el NE carg. las Mayores, y Arriamos las Gav. al luego q. se desvanecio Yzam. las Gavias, y la Capitana hizo seña, de Kuniard alas 2 por haver faltado el Escotin de Barlto. de Gavia las carg. arriva, y por hacer caer Vto demasiado seletomo los segunda faja de Viso alas 3 las carg. y Arriv. p. las Kuni. alas 5½ repitio la Cap.na la señ. de Kuniard, y llamo ala Urca Esp.na a otra Orden la no. el Velacho sobre 3 Vivos lma tambien heno tenido Vars. Chuv. y tiros Varios. Mom. Am. Entos mismos terminos: Amanecio Cielos Zelos. Oriz. carg. y Achuv. p. todas partes Vto fresq. y Mar Ydo alas 18 llamo la Cap.na al Berg. Ardilla seguido hizo señal de Kuniard, y carg. las sobre. velas Juntas, dos Vivos alas Gav. Y alas 21 carg. la Ultima faja de Vivos alas Gavias alas 21½ llamo la Cap.na al Berg. Ardilla, y echo el Bote al Agua, alas 22 carg. las May. y Hagg. velas menudas por no prop. de la Cap.na alas 23 nos pusimos en facha

Dia 25 al 26 de Agosto - Lunes - - - tiempo cibil, y 25 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	en facha										
2	2	"	Este	NNE	2 oq.	S 85 g.° E	10,3	00,0	01,0	10,3	00,0
3	1	5									
4	2	1									
5	2	3									
6	2	"									
7	1	5	N 85 g.° E	N¼NE	0 ¼	Este	03,4	00,0	00,0	03,4	00,0
8	1	5									
9	1	5	S 69½ g.° E	NE	"	S 64½ g.° E	03,8	00,0	01,7	03,4	00,0
10	2	1									
11	2	3	E¼NE	Norte	"	N 83¼ E	04,8	00,5	00,0	04,8	00,0
12	2	3									
13	2	6	N 84¼ E		"	N 86½ E	24,3	01,5	00,0	24,3	00,0
14	2	6									
15	2	6									
16	3	"									
17	3	"									
18	3	"									
19	2	6									
20	3	6									
21	4	5	S 85 g.° E	NNE	2 oq.	S 84 g.° E	14,3	00,0	02,0	14,3	00,0
22	4	"									
23	3	1									
24	2	3									

Año de 1793

Lat. sal.	N 35° .. 49'
Dif. est.	S 00 .. 02,7
Lat. est.	N 35 .. 46,3
Lat. obs.	N 34 .. 57
Dif. obs.	S 00 .. 22
Dif. dif.	S 00 .. 19,3
Suma.	70 .. 46
Par. med.	35 .. 08,0
Long. sal.	57 .. 35,0 Oc.
Difer. pl.	01 .. 00,5 E
Correg.	
Esferic.	01 .. 14,0 E
Long. lleg.	56 .. 21,0 Oc.
Rumb. dir.	S 88 g. E
Rumb. corr.	S 70¼ g. E
Dist. dir.	60 m. 5 de.
Dist. corr.	64 m. 0 de.
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.		N.	S.	E.	O.
	Primeras sumas . . .	02,0	04,7	60,5	00,0
	Segundas sumas . . .		2,0		
	Diferencias		2,7		

Variaciones de la Aguja. N O 05 gros 00 m.

Al medio día quedamos en facha esperando la Union de los Barcos; siendo los Cielos claros, Horizontes con Zelajería delgada, Mar llana, y Viento bonancible del NNE ala 1 marcamos y amuramos el Trinquete. Alas 2 hizo señal la Capitana de fuerza de vela, alas 5½ de Union, alas 6 por haverse puesto los Horizontes de la parte del N achubascados tomamos dos fajas de Rizos alas Gavias: una al Velacho y otra ala Sobremesana. Anoche Cielos, y Horizontes achubascados. Viento y Mar ídem; el Comboy Unido, alas 11½ amuramos la Mayor, largamos la Mesana y Focques para seguir con la Capitana. Amaneció Cielos claros Horizontes cargados de Zelajería gruesa, Viento galeno, y Mar llana; alas 18 hizo la Capitana señal de Union, alas 19¼ largamos una faja de Rizos ala Gavia, alas 20 hizo la Capitana señal ala Fragata No 6 que hiciese fuerza de vela, alas 21½ largamos el Juanete mayor y Volante alas 24 cargamos la Mayor y arriamos las velas de cuchillo y demás velas menudas para no propasarnos de la Capitana

Dia 26 al 27 de Agosto Martes . . . tiempo civil, y 26 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vientos	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	1	N79°36'E	N.	00,0	N70°36'E	11 5	04,0	00,0	10,8	00,0	Lat. sal. N 34°..57
2	2	4										Dif. est. N 00..8,4
3	2	2										Lat. est. N 35 02,4
4	1	5										Lat. obs. N 34..53
5	1	3										Dif. obs. S 00..04
6	1	3										Dif. dif. 1,4
7	2	2	S85°E	NNE	0ho	Este	09	1 00,0	00,0	2,1	00,0	Suma. 69..50
8	2	1										Par. med. 34..55
9	1	3										Long. sal. 56°..21,0 Oc.te
10	1	2										Difer. pl. 00..20,1 E
11	1	"										Correg.
12	1	"										Efectiv. 00..24,5 E
13	"	"	Calma									Long. lleg. 55..56,5
14	"	"										
15	1	"	NE	Este		S27½°E	0 1, 0	00,0	0,9	00,5	00,0	
16	1	2	Noroeste	Este		N5°O	0 2, 3	02,3	00,0	00,0	00,3	
17	"	"	Sin gobierno									Rumb. dir.
18	"	1										Rumb. corr.
19	"	"										
20	1	"		dho								Dist. dir.
21	"	"										Dist. corr.
22	"	"										
23	"	"										Corrientes.
24	"	"										

	N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
Primeras sumas . . .	6,3	00,9	20,4	00,3	N O 05°20' com.
Segundas sumas. . .	0,9		00,3		
Diferencias.	5,4		20,1		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al medio Naveg.on al Rbo q. demuestra la Sig.te tabla con las Gav. sob. una faja de Rizos, y el Trinq.e Cielos, y Oriz.tes Zelajes de lo Mar, y Vto bon.es a las 1¾ p.r no prop. de la Com.on q. en a Ora Gp. a la Urca Sta Barb.a carg. el Trinq.e a las 2½ larg. la gela del Trinq. y pusimos las sobrem. en facha a las 4: a las 5 hizo la Cap.na señal de Num.o a cuya hora llamó a la Naq.a Hyna Luysa, y tiro un Cañon.o a las 5½ hiando la dha Urca casi Unida Marco la Cap.na y nos otros ledimos dho a la a la sobrem. a las 6 descanso el Trinq.e Anochecio en los mismos terminos a las 13 nos qued. en Calma a las 15 salto el Vto al Este y la Cap.na hizo señ. de Virar p.r Redondo lo q.e lo Executo. Inmed.te volvien. a quedar en Calma a las 17 Aman.o Cielos claros Oriz.te Zelaj.s y Calim. Vento. Var. y Calim. a la 12 el Comboy todo unido a las 22 larg. la faja de Rizos de sobrem. a las 23½ Arrimó a la May.r a cuya hora hizo la Cap.na las señales de ~~[illegible]~~ Union, fuerza de Vela y llamar al Berg.n Ardilla.

Dia 27 al 28 de Agosto Martes . . . tiempo cibil , y 27 Astronomico de ☽ el

Año de 1720

H.	M	B.	Rumbos	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S	E.	O.
1	1	"	N 24 g. E	Vent. ese		N 39½ E	08,2	07,7	00,0	02,8	00,0
2	1	2									
3	1	4									
4	1	4									
5	1	3½									
6	1	2									
7	1	1	NNE	Dho		N 18 g. 50 E	07,7	07,3	00,0	02,4	00,0
8	1	1									
9	1	2									
10	1	3½									
11	1	3									
12	1	2									
13	1	2	N 5.° E	E¼NE		N 00.30 E	05,0	05,0	00,0	00,0	00,0
14	1	1½									
15	1	1½									
16	1	2½									
17	1	3	N 8 g. O	ENE		N 12½ O	05,5	05,4	00,0	000	01,2
18	1	2									
19	1	2									
20	1	4									
21	2	1	N 35 g. O	Dho.	05 g.	N 40½ O	0,4	02,8	00,0	00,0	03,5
22	2	3									
23	2	6									
24	3	11									

	N	S	E	O
Primeras sumas . . .	35,4	000	5,2	04,7
Segundas sumas . . .			4,7	
Diferencias			0,5	

Lat. sal.	34.° . . 53. N
Dif. est.	00 . . 35,4 N
Lat. est.	35 . . 28,4 N
Lat. obs.	35 . . 11 N
Dif. obs.	N 00 . . 18
Dif. dif.	17,4
Suma.	70 . . 04
Par. med.	35 . . 02
Long. sal.	55 . . 56,5 Oc.
Difer. pl.	00 . . 00,5 E
Correg.	
Esferic.	00 . . 00,6 E
Long. lleg.	55 . . 55,9 Oc.
Rumb. dir.	N 50 m. E
Rumb. corr.	N 30 m. E
Dist. dir.	35,4 m.
Dist. corr.	18 m.
Corrientes	
Variaciones de la Aguja.	N O 04.° . . 30.'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia veg. corriendo el Apar. largo, las Gav. con una faja de Nivos govern. segun demo. la tabla, Cielo, y Oriz. con Zel.o Delg. y Ahumados Vto bonanci. de mar bella y el Comboy ala vista, alas 4 se puso la Cap.a en facha, y mando una Canoa al Bergn. Andalla, luego q. hablo se volvio a su Bordo, y lva hora carg. la Mayor alas 6 hizo señal de Union: Anocheciendo los Cielos, y los Oriz. Aborrascados, Mar, y Vto Dho. alas 7 aferro. el Juan. Mayor, alas 4/6 a mudamos la Mayor Amanecio Cielo claro Oriz. con Zelado. Vto Mar y Vto Dho. alas 22 carg. toda vela menuda el Comboy ala vista hemos visto Toninas q. dan en Vta alas 22 carg. la faja de Nivos del Velacho.

Seguimos dando la Bomba de media en media hora p.r el Espacio de 10 minutos.

Dia 28 al 29 de Agosto Miercoles. . . tiempo cibil, y 28 Astronomico de D el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	5	N 5½ E	¼ N E	00g.	Norte	15, 1	15, 1	00,0	00,0	00,0	Lat. sal. N 35°. . 11.'
2	2	5										Dif. est. N 00 . . 22,9
3	2	2										Lat. est. N 34 . . 47,1
4	2	5										Lat. obs. N 35 . . 34
5	2	5										Dif. obs. N 00 . . 23
6	2	"										Dif. dif. . . 75
7	2	1	N 18 ¼ E	ESE		N 13 g. E	10, 5	10,3	00,0	02,5	00,0	Suma. . . 70 . . 45
8	1	6										Par. med. 35 . . 22,5
9	1	4										Long. sal. 55° . . 55,50 c.
10	1	5										Difer. pl. 00 . . 05,30
11	1	5		E								Correg.
12	1	4										
13	1	"	N 10 g. O	N E ¼ E		N 15½ g. O	06, 0	05,7	0 00	0 00	01,6	Esferic. 00 . . 07,50
14	1	"										Long. lleg. 55 . . 48,00
15	1	"										
16	1	3½										
17	1	3										Rumb. dir. N ¼ N E
18	1	1	E S E	N E		S 73 g. E	1, 1	00,1	00,5	01,0	01,0	Rumb. corr.
19	"	"										
20	"	"	en facha									Dist. dir. 30, 5 m.
21	"	"		N N E		S 8½ E	05, 3	00,0	05,7	05,3	00,0	Dist. corr.
22	1	6	E ¼ S E	dho								
23	1	5½										Corrientes.
24	1	5										

	N.	S.	E.	O.	Variaciones de la Aguja
Primeras sumas . . .	31,1	1,2	07,8	01,6	N O 05° . . 30.'
Segundas sumas . . .	1,2		1,6		
Diferencias	29,9		6,2		

ACAECIMIENTOS.

Continuamos al medio dia Naveg. con todo Aparejo largo y las Gavias con un Rizo, y 80 governando seg.w se Manifiesta Cielo, y Oriz. con Zelaj.co Ma Mar y V.to bonancib.e y el comboy todo unido; hemos visto una Vandada de Anzares q. sig.n la V.ta del E, alas 6 tomarmos una faxa de Rizos al velacho y sobremesana. Anochecio Cielos claros Oriz. con Zelaj.co S.to Mar y V.to dho: Amanecio los Orizontes del 2.o y 3.o q.tes cargados Cielos Mar, y V.to dho el Comboy ala vista a cuya hora hizo la Cap.na sen. de Virar p.r Avanto; alas 17¼ hizo la sen.l de fuerza de vela alas 18 de Union, alas 19 nos pusimos en facha p.r haverse puesto la Capitana alas 21 haviend.e llamado el V.to al N N E Marcamos en V.ta del 4.to q.e dha hora repitio la sen. de fuerza de Vela alas 22 vimos otra Bandada de Anzares.

Dia 29 al 30 de Agosto Jueves. . . . tiempo cibil, y 29 Astronomico de ☽ el Año de 1793

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	5	S 72 g. E	N E	05	S 83½ g. E	03,3	00,0	00,5	03,3	00,0
2	1	4									
3	Calma										
4											
5	1	4	E N E	N N O	00 g.	N 61½ g. E	38,3	18,5	00,0	33,5	00,0
6	1	3½									
7	2	2									
8	2	2									
9	2	2									
10	2	5									
11	2	6									
12	3	½									
13	4	1									
14	5	1									
15	5	3									
16	5	3½									
17	5	2	N 73 g. E	Nte.		N 66½ g. E	35,3	14,4	00,0	32,6	00,0
18	4	5									
19	4	"									
20	4	4	"								
21	4	5									
22	4	4									
23	4	2½									
24	3	5									
			Primeras sumas. . . .					32,9	00,5	69,4	00,0
			Segundas sumas. . . .					00,5			
			Diferencias					32,4			

Lat. sal. N 35°. . 34
Dif. est. N 00 . . 32
Lat. est. N 36 . . 06
Lat. obs. N 35. . . 48
Dif. obs. N 00 . . 14
Dif. dif. N 00 . . . 18
Suma. . . 71 . . . 22
Par. med. . 35 . . . 41

Long. sal. 55° . . . 48' Oc.
Difer. pl. 01 . . . 02
Correg. 1
Esferic. 1 . . 22 E
Long. lleg. 54 . . 26 Oc.

Rumb. dir. N 65 g. E
Rumb. corr. N 80 g. E

Dist. dir. 76,3 m.
Dist. corr. 80,5 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 06° . . 30'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos Navegando al Rbo q.e se manifiesta, con todo aparejo largo; Bergantin con las Juanetes de Vivos de Gavias; Corriendo los Cielos claros, Orizontes con Zelajeria delgada Mar y Viento bonancibles a las 3¼ Rolo el Viento al NNO, y nos pusimos en facha con las Gavias p.r no p.r a la Capitana a las 4½ Mareamos en Viento al ENE, a las 6 hizo la Capitana señ. de Union, Anochecio Cielos claros, Orizontes Aumadas Viento y Mar bonanza al NNO; el Comboy Unido: Amanecio Cielos, y Orizontes Zelajes Viento fresco al NNO y la Mar gruesa del Viento, a las 17½ hizo la Capitana señ. de Fuerza de vela, a las 18¼ hizo la Union, a las 19¼ carg. la Mayor, y armamos la vela de Cuchillo, a las 21½ carg. el Trinq.e a las 22¾ pusimos las sobremesanas En facha a las 23½ tomamos la segunda faja de Vivos a las Gavias, dejandolas arriadas sobre los Tocos hasta las 24 q.e las Izamos, y ledimos Viento a la sobremesana,

Dia 30 al 31 de Agosto Viernes ... tiempo civil, y 30 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	3	N76g.E	N[illegible]	12	N84g.E	31,0	05,0	00,0	30,5	00,0
2	3	3									
3	2	"									
4	2	2									
5	2	5									
6	3	2									
7	3	"									
8	2	2									
9	1	6									
10	1	6									
11	2	3									
12	2	3									
13	2	4	ENE	NNE	¼	S83g.E	10,4	00,0	01,5	10,4	00,0
14	3	"									
15	2	6									
16	2	"									
17	1	1	E¼SE	NE¼N	½	S73¾E	06,5	00,0	02,0	06,3	00,0
18	1	6									
19	2	"									
20	1	4									
21	1	6	SE	ENE	dho	[illegible]	04,0	00,0	03,1	02,5	00,0
22	2	1	"	"							
23	2	1	N¼NO	NE¼E	dho	N30¼O	04,5	04,	00,0	00,0	02,4
24	2	3									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas...	09,0	6,6	49,7	02,4
Segundas sumas...	06,6		2,4	
Diferencias......	2,4		47,3	

Año de 1793

Lat. sal. N 35...18
Dif. est. N 00...12,4
Lat. est. N 35 .. 30,4
Lat. obs. N 35...38
Dif. obs. S 00...40
Dif. dif. S 0...7,6
Suma. 71 26
Par. med. 35...43

Long. sal. 54...26,0 Oc.
Difer. pl. 00...47,3 E
Correg.
Esferic. 00...58,0 E
Long. lleg. 53...28,0 Oc.

Rumb. dir. N 84g. 20m. E
Rumb. corr. S 78¾ E

Dist. dir. 47,3 ms
Dist. corr. 48,2 ms

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
N O 07g. 00m.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia seg.s con las Pas. sobrestas fas. de Viento, governando como se dem.a Cielos, y Oriz.tes con Celaj.os Vto. Vto. freq.o y Mares.a de el de Comboy ala vista alas 2 pusimos las sobrem.os Enfachad.as p.a no propas. el de Cap.a alas 3 hizo la Sen.l de fuerza de vela, alas 4 bras. en Vto. y larg.s la vela de Estay de Gavia alas 4½ Amuramos las Mayores alas 5½ hizo la Cap.a señ.l de [illegible] Anochecio Cielos claros, Oriz.tes con Celaj.os delgados Mar y Vto. bonan.o alas [illegible] larg.s unos fasos de Vto. a cada Gavia: pasamos toda la noche sin [illegible] velas alas 17¼ hizo la Cap.a señ.l de fuerza de vela. Estando el [illegible] la vel.s [illegible] alas 19½ p.r un Chuv.o Cerrado el Mayor y haviendo desv.o lo tram. alas 21 lo Aferro. alas 22¼ viró la Cap.a Inmed.te hizo la señ.l de virar p.r avante, y correspondiendole con el Gallarte de Intelig.o lo Ejecutamos en Vta. del N¼NO Vto. del NE¼E.

Dia 31 al 1.º de Septiembre Savado -- tiempo cibil, y 30 Astronomico de [illegible] el

H.	M	E.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 1793
1	2	4	N¼NO	NE¼E	00	N18¼E	10,8	10,3	00,0	00,0	03,5	
2	2	2										Lat. sal. N 35 .. 38
3	1	4										Dif. est. N 00 .. 22,3
4	1	2										Lat. est. N 36 .. 00,3
5	1	3										Lat. obs. N 35 .. 53
6	1	5										Dif. obs. N 00 .. 15
7	2	"	N¼NE	Este	Dho	N4½E	12,0	12,0	00,0	01,0	00,0	Dif. dif. N 00 .. 07,3
8	2	1										Suma. .. 71 .. 31
9	2	4										Par. med. 35 .. 45,5
10	2	2										
11	1	5										Long. sal. 53° .. 28,0 Oc.te
12	1	2										Difer. pl. 00 .. 02,5 Oc.te
13	0	"										Correg.
14	0	"										Esferic. 00 .. 03,2 Oc.
15	"	"										Long. lleg. 53 .. 31,2 Oc.te
16	"	"										
17	"	"										
18	"	"										Rumb. dir. N 06° 30 O.
19	"	"										Rumb. corr.
20	"	"										
21	"	"										Dist. dir. 22,4 m.s
22	"	"										Dist. corr.
23	"	"										
24	"	"										Corrientes.

	N	S	E	O	
Primeras sumas. . . .	22,3	00,0	01,0	03,5	Variaciones de la Aguja.
Segundas sumas. . . .				01,0	
Diferencias				02,5	N O 07 [illegible] 00 m.s

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con todo Aparejo largo: las Gavias con una faxa de Rizos ciñendo todo lo pocible, cielos y Orizon.tes claros, Mar, y V.to bon.zo alas 12 ¾ aferr. el Ju. Mayor; alas 6 hizo la Cap.na seña.l q.e redescubria una vela, y tiró un Cañ.zo la qual la vimos al ONO, alas 6½ hizo la señ.l d. Rumbo: Anochecio cielos claros, Oriz.tes aumados Mar, y V.to Dho; el Comboy Unido; alas 10 ¾ carg.s la Mayor, y pusimos la Sobrem.na en fachea p.a guardar siempre una dist.a reg.r d. Mar, alas 13 nos quedam.s ingavierno: Amanecio los cielos claros Oriz.tes aumados, Mar picada del N V.to Calma el Comboy Unido. Alas 24 hem. el Bote al Agua para ir ala Frag.ta San Tander p.r filga, y Arpon elq.l hav.t [illegible] alas 24¼ dijo q.e le havia muerto un Marinero, y le timos un quarto d. [illegible] d. Baca fresca; q.e Corsecian d. Mar

Dia 1 al 2 de Septiembre Domingo tiempo cibil, y 1 Astronomico de D[illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	"	"									
2	"	"									
3	1	1	ENE	OSO	08g. SO	N58°54E	17,6	09,0	00,0	15,0	00,0
4	1	3									
5	1	3									
6	1	3									
7	1	4									
8	1	4									
9	1	5									
10	2	4									
11	2	3									
12	2	5½									
13	2	6½	N73°g. E	SO		N64 24E	13,5	06,0	00,0	12,3	00,0
14	3	"									
15	3	3½									
16	4	4									
17	4	4	N70°g. E	Oeste		N61.24E	16,0	07,5	00,0	14,0	00,0
18	3	5½									
19	4	"									
20	4	"									
21	3	4	ENE			N58.54E	13,0	06,6	00,0	11,0	00,0
22	3	1½									
23	3	2½									
24	3	2									
Primeras sumas								29,1	00,0	52,3	00,0
Segundas sumas											
Diferencias											

Año de 1793

Lat. sal. N 35°..53'
Dif. est. N 00..29
Lat. est.
Lat. obs. N 36..17
Dif. obs. N 00..24
Dif. dif. N 00..05
Suma. 72 10
Par. med. 36..05

Long. sal. 53°..31'20 Oc.
Difer. pl. 00..52,3
Correg.
Esferic. 1..05,0 E
Long. lleg. 52..24,20 Oc.

Rumb. dir. N 61 g. E
Rumb. corr.

Dist. dir. 60 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
N O 08 g. 36 m. p. dem.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con las gavias sob. dos fa. de Rizos; en calma, Cerrados los cielos claros Oxiz. Aumados Vento. de Varo. para calm. y la mar llana picada del NE alas 1 salto la ventola al OSO, y la Cap. hizo la señ. de Rumbo p. lo q. Arribamos para Exec. ala 1½ Cerrado Unido nos pus. en facha p. espera. alos dem. alas 2½ Mareamos en Vta del ENE alas 4 ½ hizo la Cap. señ. ala Urca Balan. q. hiciese fuerza de vela ala qual tiro un Cañ. alas 6 hizo la señ. de Rumbo: Al ponerse el sol demar. la Variacion del Comp. de 8°..36' NO Anochecio cielos claros, Oxiz. con Zelaj. Sta mar y Vto de alas 7 larg. las fajas de Rizos ala Gavia, alas 7¼ larg. las vel. menu. Aman. Cielos mism terminar, y los Oxiz. Ala parte del Nte carg. el Vto freq. del Ote alas 1½ hizo la Cap. la señ. q. se descubria una vela, y fue el Berg. Andal. á recon. alas 1¾ la vimos al E y reconocimos ser una Goleta q. sigue en Vta del N. alas 6¾ tiró el Berg. un Cañ. y afirmo Ban. de Avanz. alas 9 la quito y afirmo la Española: y nosotros larg. la[illegible] a cuyo tiempo hizo la Cap. señ. de recon. de vela alas 9¼ hav. hablado el B. vino p. avi[illegible] hablo el nu. Comand. y se atrav. p. esp. alas 9¼ p. no pasp. Ala Cap. carg. [illegible] y las velas men. alas 10 hav. hab. [illegible] con la Cap. siguio su Camino: alas 24 descarg. el trig. y arri. el vel. para tomá. p. hav. [illegible] alas 23 lo hizo mas y larg. el juane. Mayor.

Dia 2 al 3 de Septiembre tiempo civil, y 2 Astronomico de [illegible] el

H.	M	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	5	N 80 gs E	OSO	00 gs	N 71 gs E	22,0	07,3	00,0	20,6	00,0
2	3	5									
3	3	6									
4	4	4½									
5	3	4½									
6	2	6									
7	2	3	E¼NE	"		N 67¾ E	15,3	05,5	00,0	14,1	00,0
8	2	6									
9	3	"									
10	2	3½									
11	2	1½									
12	2	2									
13	2	2	ENE	"		N 56½ E	14,0	07,6	00,0	11,5	00,0
14	2	1									
15	1	1									
16	1	1									
17	1	1									
18	1	1									
19	1	1									
20	1	1½									
21	1	"									
22	"	6									
23	"	2									
24	"	4									
Primeras sumas . . .								20,4	00,0	46,2	00,0
Segundas sumas. . . .											
Diferencias											

Año de 1793

Lat. sal.	N 36 . . 17
Dif. est.	N 00 . . 20,4
Lat. est.	
Lat. obs.	N 36 . 36
Dif. obs.	N 00 . . 19
Dif. dif.	N 00 . . 1,4
Suma.	72 . . 53
Par. méd.	36 . . 26,5
Long. sal.	52 . . 24,20
Difer. pl.	00 . . 46,2
Correg.	
Esferic.	00 . . 57,5
Long. lleg.	51 . . 26,7
Rumb. dir.	N 67¼ E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	50, 1 m.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja.	N O 09 . . 00

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia Seguimos con todo apar.º por cable governando al Rum.º q.e se demuestra; Cielos claros; Horiz.s con Zelaj.a Sta Vto Galenito, y la Mar bella; el Comboy Unido alas 3 h.s cayo un churrasco de Agua alas 5¾ hizo la Capitana señ.l de Union; Anochecio cielos, y Horiz.s Despejados de Zelag.a y Sta Mar y Vto bon.s Aman.º en los mismos term.s y el Comboy Unido alas 4½ llamo la Cap.a al Berg.n Ardilla

Sigue la Bomba en los mismos terminos.

Dia 3 al 4 de Septiembre Nuevo tiempo civil y 3 Astronomico de 3 al 4

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	E N E	OSO		N 58 1/4 E	06,5	3,4	000	05,5	000
2	1	"									
3	1	"									
4	1	"									
5	1	1									
6	1	2									
7	1	1	N 77 1/2 E			N 68 1/4 E	30,3	11,1	000	28,0	000
8	1	1									
9	1	2		SO							
10	1	4									
11	1	6									
12	2	0									
13	2	1	[illegible]	OSO							
14	2	1									
15	2	1									
16	2	2									
17	2	4									
18	2	4									
19	3	"									
20	3	"									
21	1	3									
22	"	"	En facha								
23	"	"									
24	"	"									
						Primeras sumas		14,5	000	33,5	000
						Segundas sumas					
						Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal. N 36 .. 36
Dif. est. N 00 .. 15
Lat. est. N 36 51
Lat. obs. N 37 29
Dif. obs. N 00 .. 53
Dif. dif. N 00 .. 38
Suma. 74 .. 05
Par. med. 37 .. 02,5

Long. sal. 54 .. 26,7 Oc.
Difer. pl. 35,50
Correg. 1 .. 22,0
Esferic. 1 43,1
Long. lleg. 29 .. 43,7 Oc.

Rumb. dir. N 66 1/4 E
Rumb. corr. N 56,5 E

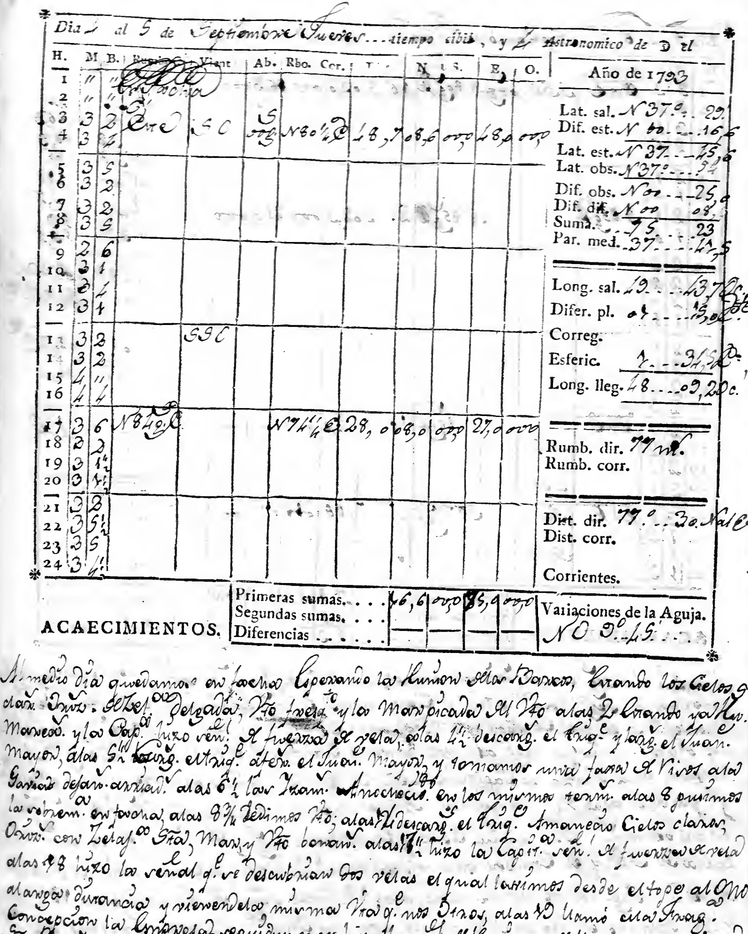
Dist. dir. 37 m.
Dist. corr. 37 m.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
N O 03° .. 15'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con todo Aparejo pert. y la Alta y Pax. de Sobre Mar. q. velamos. a esta hora governando al Rbo del ENE, llevando los Cielos claros, Oriz. Aclimados, Ventolinas Variables del 3er q. a las 4 carg. el Trinq. Arriva y metimos dentro las velas menudas a las 5 1/2 descarg. el Triq. a las 6 Arriamos las Pax. y a las 6 1/4 las Sobre. Alzad. Anochecio bajo mismos terminos, y el Comboy a la vista a las 12 descarg. el pino de Sobre. de la Mayor, a las 16 1/2 el Juan. Mayor, Amanecio los cielos claros Oriz. Zelaj. Mar bella y Vto bonan. y el Comboy algo desunido a las 19 carg. el Triq. Aprop. el pino de la Mayor, y demas vel. menudas, a cuya hora hizo la Cap. sen. de fuerza de vela a las 20 1/2 repuso la Cap. en facha p. esperar a la Urca Sta Balb. y a las Urcas Confianza q. e eran a larga distancia en el Oriz. e hizimos lo mismo Nosotros. A las 22 llamo la Cap. al Berg. Andr. A las 23 llamo a la Fragata Nra Sra Fran. de Paula y dispar. 2 Cano. a las 23 1/2 fue el Berg. Andr. con la sen. puesta de Ntra Polvora y le dijo otras en Castilla



Dia 4 al 5 de Septiembre Jueves... tiempo civil, y 4 Astronomico de ♃ el

H.	M.	B.	Rumbos	Vientos	Ab.	Rbo. Cor.	L.	N.	S.	E.	O.
1	//	//	Calma								
2	//	//									
3	3	2	Ene	SO	5						
4	3	4				N80°¼E	18,7	08,6	00,0	18,0	00,0
5	3	5									
6	3	2									
7	3	2									
8	3	5									
9	2	6									
10	3	1									
11	3	4									
12	3	4									
13	3	2		SSO							
14	3	2									
15	4	//									
16	4	4									
17	3	6	N84°E			N74¼E	28,0	08,0	00,0	27,0	00,0
18	2	2									
19	3	1½									
20	3	4½									
21	3	2									
22	3	5½									
23	3	5									
24	3	4½									

Primeras sumas	46,6	00,0	45,0	00,0
Segundas sumas				
Diferencias				

Año de 1793

Lat. sal.	N 37°.. 29
Dif. est.	N 00.. 16,6
Lat. est.	N 37.. 45,6
Lat. obs.	N 37°.. 54
Dif. obs.	N 00.. 25,0
Dif. dif.	N 00.. 08,4
Suma.	75.. 23
Par. med.	37.. 41,5
Long. sal.	19.. 43,70c.
Difer. pl.	01.. 15,00
Correg.	
Esferic.	1.. 34,50
Long. lleg.	18.. 09,20c.
Rumb. dir.	77 NE
Rumb. corr.	
Dist. dir.	77°.. 30 Nal E
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
NO 9°.. 45

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos en facha esperando la union de los Barcos, estando los Cielos y claro. Horz. de Zet.ª delgada, V.to fresco y la Mar picada del V.to alas 2 estando ya la Mar. unida y la Cap.a hizo señ.l de fuerza de vela, y alas 4½ descarg. el trinq.e y larg. el Juan. Mayor, alas 5½ descarg. el trinq.e, a[illegible] el Juan. Mayor, y tomamos una faja de Rizos alas Gavias desap. arriad. alas 6½ las Juan. Anochecio en los mismos term. alas 8 pusimos la sobrem. en facha, alas 8¾ tendimos V.to; alas 11 descarg. el trinq.e Amanecio Cielos claros, Horz. con Zetaj.ª Sta, Mar, y V.to bonanz. alas 17½ hizo la Capit.a señ.l de fuerza de vela alas 18 hizo la señal q.e se descubrian dos velas el qual largamos desde el tope al mo alarga. durancia y viniendo la misma Vta q.e nos Dixos, alas 19 llamó ala Frag. Concepcion la Empresa, seguidamente hizo la señ.l de Union, y de llamar ala Urca Sta Balv. ala qual tiró un Cañonazo, y llamo ala Fragata Reyna Luysa alas 20½ llamó la Cap.a al Berg.n Rosario y q.e pasase ala voz, alas 21 hizo señal de fuerza de vela alas 23 fue el Berg.n And.a a reconocer la Emb.n n. prox.a y la Cap.a hi. señ.l de colocarse en el cent.o del Com.to p.a q.e sean mas Intelig. la señ. y q.e sig.n todos confuer. vela hasta q.e se haga otra señ. alas 23½ largo el Berg.n Van.a Arm.a e hizo la señ. de q.e la vela av. p.r ser Amiga alas 24

Dia 5 al 6 de Septiembre Viernes tiempo civil ; y 5 Astronomico de D...

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	3	Este	SSO	00g	N 80g. E	16,5	03,0	00,0	16,3	00,0
2	3	2									
3	3	1									
4	2	6									
5	2	1									
6	1	4½									
7	2	1	S 85g. E			N 85g. E	21,3	02,3	00,0	21,3	00,0
8	1	6									
9	2	2									
10	2	2									
11	2	"									
12	1	5									
13	2	1									
14	2	1									
15	2	2									
16	2	3									
17	2	"	Este			N 80g. E	10,0	02,8	00,0	10,0	00,0
18	2	2		NO							
19	2	2									
20	3	1		SSE							
21	3	5	ESE	Sur		S 77½g. E	07,7	00,0	01,5	07,1	00,0
22	1	3½									
23	1	"		SSO							
24	1	3½									

ACAECIMIENTOS.

		N.	S.	E.	O.
Primeras sumas		07,8	01,5	54,7	00,0
Segundas sumas		1,5			
Diferencias		6,3			

Año de 1793

Lat. sal. N 37 .. 54
Dif. est. N 00 .. 06,3
Lat. est. N 38 00,3
Lat. obs. N 38 .. 05
Dif. obs. N 00 .. 11
Dif. dif. N 4,7
Suma. 75 59
Par. med. 37 .. 59,5

Long. sal. 18° .. 2,2 Oc.
Difer. pl. 00 .. 54,7 E
Correg.
Esferic. 01 .. 09,2 E
Long. lleg. 17 .. 00,0

Rumb. dir. N 83½ g. E
Rumb. corr.

Dist. dir. 54,5 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 10° .. 00'

Al medio dia seg.s con las Jar.s sobre una y otra A Vivos, Taiq. mesa y de la el Mayor Jar. governando seg.n dem.a la tabla Cielos claros Orizon.s con Celages, Vto Ro Fellero, y Marej.a al et, y el Comboy a la vista, a las 3 largó la Vand.a la Cap.na y haviendo nos otros lo mismo llegó a la voz la vela Avistada, el q.l era un Berg.n Americano, a las 5 hizo la Capitana señ.l de Union, y nos atravesamos p.a esp.r q.e pasaran, a las 5½ Marcamos: Anocheciendo los cielos, y Orizon.s Celag.s Vto y Mar bonan.s Amaneció Cielos, y Orizontes Carg.s y Achub.s Vto bonan.o Marzonda al SE, y el Comboy a la vista, a las 11½ hizo la Com.ta señ.l de fuerza de vela y larg. las velas menudas, a las 18 hizo señ.l de Union, a las 19½ haviendo saltado el Vto al NO fresco, con un Chub.co y Malos Carizes aferr.s las velas menudas la Sobrem.a y carg. el puño de la Mayor a las 20 hizo la Cap.na señ.l de fuerza de vela: a las 22½ haviendo rolado el Vto al SSO, y vistos la señ.l de la Com.ta de Virar p.r Redondo lo hizimos en Vta del Sdo q.e se manif.a

Dia 6 al 7 de Septiembre Sabado. tiempo cibil, y 6 Astronomico de D el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo.	Cor.	Dis.	N.	S.	E.	O.
1	1	4	Cn.d	SO	oog	N 79½ E		97,6	18,00		96,1	00,0
2	2	2										
3	3	6										
4	3	6										
5	4	2										
6	4	2										
7	4	4										
8	4	4		OSO								
9	3	3										
10	4	"										
11	4	3½										
12	4	3										
13	4	"										
14	3	5										
15	3	4										
16	2	"										
17	4	"										
18	4	4½										
19	4	6										
20	4	1½										
21	4	4		SSO								
22	5	3										
23	6	4										
24	6	5										

Año de 1793

Lat. sal.	N 38°..05
Dif. est.	N 00...18
Lat. est.	N 38...23
Lat. obs.	N 38...31
Dif. obs.	N 00...26
Dif. dif.	N 00...08
Suma.	76..36
Par. med.	38...18
Long. sal.	47°...00,0 Oc.!
Difer. pl.	4...36,1 E
Correg.	
Esferic.	2...02,E
Long. lleg.	44...58,0 Oc.!
Rumb. dir.	N 79°..30 E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	97,6 mill.
Dist. corr.	
Corrientes.	

ACAECIMIENTOS.

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja. NO 10°...30.

Al medio dia quedam.s con todo Apar.o princip.l gov.do seg.n dem.a la tabla, Cielos, y Oriz.s Zelaj.s Mar, y V.to bon.s alas 6 hizo la Cap.na señ.l de Union. Anochecio cielos con Zelaj.s delg.s Oriz.s carg.s de Zelaj.a gruesa Mar, y V.to bonan.a y el Comboy uni.o aferr.e el Juan. May.r y larg.e las vel.s de Cuchillo, y el p.o de S.to de la May. toda la noche se ha Mantenido descarg.do Var.s chub.s de Agua, y V.to p.r lo q.e se hizo dif.tes Maniobras Amanecio cielos y Oriz.s Carg.s la Mar llana y el V.to fresquito alas 17½ hizo la Coman.ta señ.l de fuerza de vela, Incontinent.e la de Union D. hando el Comboy a las vista alas 17½ llamo a la voz a la Urca Sta Paula alas 24 p.r no propasarnos de la Cap.na carg.e la Mayor, y Arriamos las velas de cuchillo, cargando el Trig.e y la Mesana.

Sigue el agua de la Bomba en los termi.s referidos

Dia 7 al 8 de Septiembre Domingo tiempo civil ; y 7 Astronomico de 9 al

Año de 1798

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S65°E	SSO		N81..37E	30,5	29,0	00,0	30,0	00,0
2	5	4									
3	5	3		SO							
4	5	4									
5	5	5									
6	5	2									
7	4	4	Este	SSO		N76..37E	62,7	15,0	00,0	61,0	00,0
8	4	2									
9	4	4									
10	3	3									
11	3	4									
12	3	"									
13	3	6									
14	4	1									
15	2	6									
16	2	4									
17	2	4									
18	3	3									
19	3	6									
20	3	3½									
21	3	2½									
22	3	2									
23	3	4									
24	3	4									
						Primeras sumas . . .		24,0	00,0	91,0	00,0
						Segundas sumas . . .		—	—	—	—
						Diferencias.					

Lat. sal. N. 38. . . 31
Dif. est. N. 00. . . 24
Lat. est. N. 38. . . 55
Lat. obs. N. 39. . . 00
Dif. obs. N. 00. . . 29
Dif. dif. N. 00. . . 05
Suma. . . 77. . . 31
Par. med. . 38. . . 45,5

Long. sal. 44. . . 58,0 Oc.
Difer. pl. 01. . . 39,0 E.
Correg.
Esferic. . . 01. . . 56,0 E.
Long. lleg. 43. . . 02,0 Oc.

Rumb. dir. N 75¼ E
Rumb. corr.

Dist. dir. 94,0 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 13°. . . 23' dem.

ACAECIMIENTOS.

Conts. al medio dia contodo ap.o por Naveg. al Este q.e se Manif.a Cuando los Cie.s y Oriz. con Zelaj.a Stas y de g.de Vto Fres.co las Mar. al Este alas 12½ letam. la seg.a faxa de Rizos alas Gav.s ala 1½ am.n el Trinq. alas 3 la May. alas 5½ largar. Ar.n aeuyo tpo hizo la Cap.a señ.l de Huriaon alas hizo señ. de q.e cada Ocup. su lug.r Al pon.e el sol dem.s la Vari.n NO 13° 23. Anoc.do del mismo modo: alas 12 p.to har. pueron los Orizo.s. al Mal Cav. carg. la Sobrem.a alas 14½ har. aclar.o la Yzam.s alas 15 Amur. la Mayor Amanecio los cielos y Orizo.s Nublados Mar y Vto bonan.a alas 17½ hizo la Cap.a señ.l de Hun.n y larg. las dos faxas de Rizos alas Gavi.s el Trinq.e May.r y demas velas Mar. seguidamente hizo la señ. de ~~Huriaon~~ de vela alas 22 llamo al Berg.n Ardilla y Carg. las Mar. y arr.n las de.t Menud.s

Dia 8 al 9 de Septiembre Lunes tiempo cibil, y 8 Astronomico de 9 el

H.	M.	B.	Rumbos	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dir	N	S.	E.	O.
1	3	3	S 85 g E	SSO	00 g	N 80 g E	84,7	15,0		83,0	
2	3	1									
3	2	5									
4	2	4		Sur							
5	2	3									
6	2	4									
7	3	4									
8	3	3									
9	3	0									
10	2	"									
11	4	1									
12	"	"									
13	4	0		SSO							
14	4	1									
15	4	2									
16	4	1									
17	4	4									
18	4	3									
19	4	6½									
20	5	"									
21	5	1									
22	5	"									
23	4	4									
24	4	4									
						Primeras sumas. . . .		15,0		83,0	
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal. N 39° . . 00
Dif. est. N 00 . . 15
Lat. est. N 39 . . 15
Lat. obs. N 39° . . 16
Dif. obs. N 00 . . 16
Dif. dif. N 00 . . 01
Suma. . . . 78 . . . 16
Par. med. 39 . . . 08

Long. sal. 43° . . 02,0 Occ.te
Difer. pl. 01 . . 23,2 Or.te
Correg.
Esferic. 01 . . 19 Or.te
Long. lleg. 41 . . 43 Occ.l

Rumb. dir. N 80 g E
Rumb. corr.

Dist. dir. 84,7 m.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 15° . . . 00'

ACAECIMIENTOS.

Seg.o al Medio dia con las Gav.s y vela de Estay gov.do seg.n se Man.da Arrando los cielos y Oriz.s con Zelaj.a delgada Mar y V.to bon.s el Comboy ala vista, alas 3 carg. la Mesana forq.er, y vela de Estay, y pusimos la Sobrem.a en facha a dho Ora avistamos un Berg.n p.r la Serz.a de Bar.o q.e va de la Mia. Vag. g.nos alas 5 tom. dos fa. de Rizos a cada Gavia alas 5½ hizo la Cap.a señ. de q.e cada uno sig.e su Rsp.o lug.r Anoch.do cielos Zelaj.s Oriz.s carg.s y Achu. y Relamp.os p.r el S. Mar llana y V.to fresq.to alas 7¾ p.r lav. p.r los Oriz. At. dar la Sobrem. alas 10 ½ com.n chin. de agua menuda se quedo el V.to calmo y alas 12 salto p.r la Mi.a parte fresco Aman.o cielos y Oriz.s Carg. y Achu. V.to fresco Mar. de el y el Comboy ala vista alas 17¾ Carg. la Sobrem. y descarg. estag.e y vela de Estay alas 18 hizo la Cap.a la señ. q.e se descubria una una vela alas 18½ Armos. la Mayor alg.e el sol dem. la Vag. NO 15°..00 alas 22¾ Carg. la Mayor, arriamos la vela de Estay y facha.

Dia 9 al 10 de Septiembre Martes tiempo cibil, y 9 Astronomico de D...

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	S 82 g E	SSO	00 g	N 80 g E	103,1	18,0	000	102,0	000
2	3	6									
3	3	1									
4	3	1									
5	3	3									
6	3	3									
7	3	8									
8	4	1									
9	4	4									
10	4	5									
11	4	5									
12	4	5									
13	4	1									
14	3	3									
15	4	2									
16	5	"									
17	4	5									
18	4	3									
19	4	3									
20	5	3									
21	6	1									
22	5	1									
23	4	4									
24	4	3									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	18,0	000	102,0	000
Segundas sumas . . .				
Diferencias				

Año de 1783

Lat. sal. N. 39° .. 16
Dif. est. N. 00 .. 18
Lat. est. N. 39 .. 34
Lat. obs. N. 39 .. 39
Dif. obs. N. 00 .. 23
Dif. dif. N. 00 .. 05
Suma. .. 78 .. 55
Par. med. 39 .. 27,5

Long. sal. 41 .. 30,0 de Te
Difer. pl. 01 .. 42,0 E.
Correg.
Esferic. 02 .. 12,0 E. de Te
Long. lleg. 39 .. 01,0

Rumb. dir. N 80 g E
Rumb. corr.

Dist. dir. 103 m. 3 de S
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 16 g 00 m

ACAECIMIENTOS.

Seg. al medio dia con las G. sob. dos fa. de r.. y las Sob. con una Lr. los cie. y Oriz. a Zela. S Marbella, Vto fres. y el Comboy ala vista ala 2½ llamó la Cap. ala frag. Con. y Mer. q. pasara ala voz, a las 5 hora ven. de Avanzada de ?. a las 5½ de humo segundam. la Vandera Yng. p. q. la vela avistada la har. pto Amari. Lr. Incorp. en el Comboy. Anocheciendo cielos claros, Oriz. con Zelaj. Vto Mar y Vto Oto el Comboy Unido a las 12 pusim. las Sob. enfa. p. no prog. Ha Cap. a las 13 ledimo Vto, y Arriamos a vela de Mar a las 15½ parg. las Sobrem. Arriva, Amaneció cielos, y Oriz. carg. con alg. Nub. Vto fres. Mar Vdo el Comb. Unido a las 15¾ hizo ven. la Cap. de Avanzo de vela y consig. las de Humo, a las 18 llamó al Berg. Ard. y ala frag. Concord. ala Caza. Americano, a las 20¾ nos llamó la Cap. q. pasar. a la voz y larg. toda vela y un faroz de Vivos a las Gar. a las 23½ llamó Ala voz nos preg.to la Long. la q. se le dio, y el la suya el q. se hallava Mas al O.te q. nos Otras 120 Seg.

Dia 10 al 11 de Septiembre Miercoles tiempo cibil, y 10 Astronómico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	3	E¼SE	SSO	00	N84°E	94,5	09,5	00,0	94,0	00,0
2	4	3									
3	4	3									
4	4	5									
5	4	4									
6	3	6									
7	3	6									
8	3	6									
9	4	4									
10	5	2									
11	4	1									
12	4	"		SO							
13	5	4									
14	5	"									
15	5	"									
16	5	"									
17	5	1									
18	5	1									
19	5	3		OSO							
20	6	1									
21	5	6	S85°E	dho		N78°E	22,3	04,7	00,0	22,0	00,0
22	5	3									
23	5	3									
24	5	4									
			Primeras sumas.					14,2	00,0	116,0	00,0
			Segundas sumas.								
			Diferencias								

Año de 1793

Lat. sal. N. 39 . . 39
Dif. est. N. 00 . . . 14,2
Lat. est. N. 39 . . . 53,2
Lat. obs. N. 39 58,0
Dif. obs. N. 00 . . . 19,0
Dif. dif. N. 00 . . . 04,8
Suma. . . . 79 . . . 37,0
Par. med. . . . 39 48,5

Long. sal. 39 . . 01,0 E.
Difer. pl. 01 . . . 56,9 E.
Correg.
Esferic. 02 . . . 31,0 E.
Long. lleg. 36 30,0

Rumb. dir. N 83° 25' E.
Rumb. corr.

Dist. dir. 116 m. 0 dec.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 17° . . 00'

ACAECIMIENTOS.

a Observamos al medio dia [illegible] con todo aparejo principal y a las 6 [illegible] a [illegible] al Rumbo del E¼SE Vto fresco del SSO Mar del Vto [illegible] los cielos claros [illegible] con [illegible] alas 3½ llamo la Capitana a las [illegible] que pasasen a la voz alas 4 ¾ [illegible] [illegible] y Anochecio cielos y [illegible] Mar y Vto bon. [illegible] Comboy Unido y Amaneciendo cielos y [illegible] Carg. y [illegible] todas part. y [illegible] Vto fresco y la Mar [illegible] alas 8 forzamos la vela de Gavia y tomamos los [illegible] para el [illegible] alas [illegible] que [illegible] refrescando el Vto [illegible] mas alas 9¼ sobre un [illegible] de Agua y Vto fresco [illegible] [illegible] Arriamos de la vela de Gavia [illegible] Carg. abajo y el puño del Sol. Mayor alas 9½ [illegible] hizo la Com. [illegible] alas 10 arriamos la [illegible] alas 11 [illegible] la Cap. [illegible] de vela, [illegible] el puño de la Mayor [illegible] y [illegible] la [illegible] vela de Gavia Comp. [illegible] tambien

Dia 11 al 12 de Septiembre Jueves tiempo civil, y 11 Astronomico de D. l

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 1793
1	5	5	E¼SE	OSO	oog.	N 83¾ E	31	03,6	00,0	31,3	00,0	Lat. sal. N 39° .. 58
2	6	11										Dif. est. N 01 ..
3	5	6		O 4°								Lat. est. N 39 .. 58
4	5	1		O.								Lat. obs. N 40 .. 01
5	4	4		NO								Dif. obs. N 00 .. 03
6	4	1										Dif. dif. N 00 .. 02
7	3	5	S 82 E	ENE	¼	S 88¼ E	16	00,0	00,5	16,0	00,0	Suma. 79 .. 58
8	2	6										Par. med. 39 .. 59
9	2	3										Long. sal. 36° .. 30, 0
10	2	3										Difer. pl. 01 .. 13, 0
11	2	4										Correg.
12	2	3	Dho	Dho								
13	2	4			Dho	N 83¾ E	10	01,2	00,0	9	00,0	Esferic. 1 .. 43, 0
14	2	6										Long. lleg. 34 .. 47, 0
15	2	3										
16	2	4										
17	2	3	E¼SE		Dho	S 85 E	10	00,0	00,9	10,0	00,0	Rumb. dir. Este
18	2	3										Rumb. corr.
19	2	4										
20	2	5										Dist. dir. 103, 0
21	2	6	S 70g. E		Dho	S 76 E	14	00,0	03,3	12,2	00,0	Dist. corr.
22	3	3										
23	3	3										Corrientes.
24	3	2										

	N.	S.	E.	O.	
Primeras sumas	04,8	04,7	79,4	00,0	Variaciones de la Aguja
Segundas sumas	4,7				N O 17° .. 30'
Diferencias	00,1				

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia Seg. con las Lav. condo fax. el Vivo, y el Trinq. goven. seg. demas Ce y Orizte. cerrdo. el Vienl. y Zelada. Vto fresco, Mar. abat. a las 1½ Yamo las Cag. a la Juag. Odores, a las 3½ Carg. el Trinq. a las 4 lo Cazr. a las 5 hizo la sen. de Reunion a dha hora, iar. Satr. el Vto al NO nos cayo un Chuv. con Flamp. y true Anoch.o Cielo y Orizn. carg. y achuv. Marz y Vto bon. a cuya hora sobre un Chuvco se llamo el Vto al NNE fresco a las 7 Carg. el Trinq. a las 9½ aferrdo. la Sobrem. p. venir el Vto a el ... a las 10 descarg. el Trinq. Aman. de cielos claros Orizo abiert. y Vienl. Vto fresco Mar. de el y el Combry desunido. a las 17¼ Amn. la May. a las 18 hizo la Capa. sen. de Reunion y dis. p. un Can. a las 18½ p. no prop. Carg. las May. a las 19½ amd. el Trinq. a las 21½ Amd. la May. y Ges. la Capa. la sen. de Reunion Arrivar. p. Lecsuarto a las 23 Carg. la Mayor Arriva

Dia 12 al 13 de Sep.e Viern.s tiempo cibil, y 12 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Correg.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	5	E ¼ SE	NNE	1⅛ S	S 84¼ E	13,4	00,0	01,5	13,4	00,0
2	1	5									
3	1	6									
4	2	3									
5	3	"									
6	2	5									
7	2	3	S 73⅛ E	NE	1⅛ S	S 75¼ E	25,3	00,0	06,5	24,6	00,0
8	2	5									
9	2	4									
10	2	"									
11	2	"									
12	2	2									
13	2	5									
14	3	3									
15	2	5									
16	2	3									
17	3	"	E ¼ SE	NNE	1⅛ S	S 86¼ E	10,3	00,0	01,0	10,3	00,0
18	2	5									
19	2	2									
20	2	2									
21	2	5	Este	Dho	Dho	N 82¼ E	10,4	01,5	00,0	10,3	00,0
22	3	"									
23	2	5									
24	2	"									
						Primeras sumas		01,5	9,0	58,6	00,0
						Segundas sumas			1,5		
						Diferencias			7,5		

Año de 1793

Lat. sal. N 40..01
Dif. est. S 00..07,5
Lat. est. N 39..53,5
Lat. obs. N 39..44
Dif. obs. S 00..17
Dif. dif. 9,5
Suma. ..79..45
Par. med. 39..52,5

Long. sal. 34..12.19
Difer. pl. 00..58,6 E.
Correg.
Esferic. 01..16,4 E.
Long. lleg. 33..30,6 Oc.

Rumb. dir. S 84⅛ ... E.
Rumb. corr.

Dist. dir. 77 Mill.s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NE 1⅛ S 30 m.s

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia seg.s con las Gav.s con dos faj.s de Rizos, y el Trinq.te ciñendo todo lo posible llevando los cielos de Zelaj.as delg.as Oriz.tes llenos de Vumazon, y Zelaj.as Vto fresco Marejada del Ne alas 12¾ Cazamos la Sobrem.a con una faja de Rizos, alas 1½ Amainamos la Mayor, alas 5 hizo la Com.ta señ.l de Rumbo. Anochecio con los mismos terminos a cuya hora Carg.s la Mayor, alas 12½ la Amurramos, y larg.s las velas de Estay, Gav.s alas 14½ la Carg.s Arrivad.s y Aferr.s la vela de Estay. Amaneciendo los Cielos claros Oriz.tes Zelaj.dos la Mar gruesa del NNE el Vto Dho, y el Comboy Unido alas 17½ hizo señ.l la Com.ta de fuerza de vela, alas 20½ larg.s una faja de Rizos a cada Gavia Alas 21 Arriam.s la Gavia p.a Comp.r p.r haver.se Rifado alas 23 la bolv.mos a Yzar y largar el Juanete Mayor, y demas velas de Cuchillo

Dia 13 al 14 de Sep^e. Savado tiempo cibil, y 13 Astronomico de D^e 1

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	2	S 78 E	NNE	30	S 78 E	47,0	00,0	03,6	16,3	00,0
2	2	4									
3	3	1									
4	3	3									
5	3	2									
6	2	2									
7	1	5	E¼NE	N	d^ho	N 70 1/4 E	28,7	03,6	00,0	27,2	00,0
8	2	1									
9	2	4									
10	2	4									
11	1	2									
12	2	0									
13	2	6									
14	2	6									
15	2	6									
16	2	6									
17	1	4		NO							
18	2	5									
19	1	5									
20	1	1									
21				Vent^s. Varia^s. del N al NO al OO							
22											
23											
24											
				Primeras sumas				03,6	03,6	43,5	00,0
				Segundas sumas				03,6			
				Diferencias				6,0			

Año de 1793

Lat. sal. N 39° .. 44
Dif. est. N 00 .. 06
Lat. est. N 39 .. 50
Lat. obs. N 39 .. 47
Dif. obs. N 00 .. 03
Dif. dif. N 00 .. 03
Suma. .. 79 .. 31
Par. med. 39 .. 45,5

Long. sal. 33 .. 36,6 Oc^e
Difer. pl. 00 .. 13,5 Oc^e
Correg.
Esferic. 00 .. 56,6 Oc^e
Long. lleg. 32 .. 40,0 Oc^e

Rumb. dir. N 82 1/4 E
Rumb. corr.

Dist. dir. 44 mill^s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 18° .. 00

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con todo aparejo largo, Paz y Desp^o. con mucha Viento Nav^do. veg^n. se Manif^a. quando los Cielos claros Oriz^s. Aconsejan Vto bon. Mar gruesa del NNE alas 2 hizo la Cap^a. señ. de Humo y Avisamos q^e. Executara lo hemos visto dos paj^s. Azores, y Muchas Ag^s. Mar. alas 5 Carg. las Mayor aferr. el Juan. May^r. y dem. vel^s. de Cuchillo alas 5½ Carg. el Triq. alas 6 pus^s. la Gav^a. en facha p^a. no propasar la Cap^a. alas 6½ Mar^e. Anocheciendo bajo los mismos terminos Amanecio cielos, y Oriz^s. Velados Vto y Vmazon Vto calmoso y Mar Ditra alas 7 salio el Vto al NO bon. hemos visto otro paj^ro.

Dia 14 al 15 de Septiembre Domingo tiempo cibil, y 14 Astronomico de [illegible] el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	4	4	Este	ONO	00⅔	N 73¼ E	18,4	06,0	00,0	17,0	00,0
2	1	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"
3	2	5	"	OSO	"	"	"	"	"	"	"
4	3	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
5	4	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"
6	4	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
7	5	"	S 85 E	SO	"	N 76½ E	30,3	07,4	00,0	29,4	00,0
8	4	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
9	4	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"
10	5	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
11	5	1½	"	"	"	"	"	"	"	"	"
12	5	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
13	4	5	Este	O¼	"	N 74½ E	20,0	06,5	00,0	19,0	00,0
14	4	5	"	"	"	"	"	"	"	"	"
15	5	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
16	5	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"
17	5	1½	E¼ NE	ONO	"	N 60¼ E	34,0	17,5	00,0	29,3	00,0
18	3	5	"	NO	"	"	"	"	"	"	"
19	4	2½	"	"	"	"	"	"	"	"	"
20	4	3	"	"	"	"	"	"	"	"	"
21	3	4½	"	O¼	"	"	"	"	"	"	"
22	3	6	"	"	"	"	"	"	"	"	"
23	4	4	"	"	"	"	"	"	"	"	"
24	4	4½	"	"	"	"	"	"	"	"	"

Año de 1728

Lat. sal. N 39° .. 17
Dif. est. N 00 .. 37,4
Lat. est. N 40 .. 24,4
Lat. obs. .. 00 .. 00,0
Dif. obs. .. 00 .. 00,0
Dif. dif. .. 00 .. 00,0
Suma. .. 80 .. 11,4
Par. med. 40 .. 05,7

Long. sal. 32 .. 40,0
Difer. pl. 01 .. 34,7 E
Correg.
Esferic. 02 .. 04,0
Long. lleg. 30 .. 36,0

Rumb. dir. N 68½ E
Rumb. corr.

Dist. dir. 74,5 mill.
Dist. corr.

Corrientes.

	N	S	E	O
Primeras sumas. . . .	37,4	00,0	92,7	00,0
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Variaciones de la Aguja.
NO 18° .. 30'

ACAECIMIENTOS.

Seguimos al medio dia con las Gav.s condnaf.da [illegible] Visos, y el Trinq.e Naveg.do seg.do dem.da la tabla cielos, y Oriz.s con Zelaj.da Sta, y Cumazon Vto calmoso, Mar sorda, y gru. al N.te el Comboy Unido, alas 2½ hizo la Com.ta señ.l [illegible] Union, alas 3 la soltur.a A vela, y larg.s los Visos y las Gav.s el Juan.e Mayor, y el Pno [illegible] Sol.to ala Mayor. Ano checio cielo y Oriz.s Zelaj.s Vto fresq.to al OSO y las Mar menos gruesa al N, Vor.do el qual se mantuvo asi toda la noche, alas 7¼ carg.s el puño [illegible] Mayor, y Afer.s el Juan.e Mayor p.r estar los Oriz.s todos aturbon.s alas 10 Arriamos las Gav.s sobre los tambor.s Aman.o los cielos y Oriz.s cerrados con lluvia, Vto fresco Mare.ja [illegible] el siguiendo con las Gav.s Arrizadas alas 19½ tomamos dos fajas [illegible] Visos al rel.o y lo Izamos, tamb.n las Gav.s a medio Mastelero alas 20½ hizo la Com.ta señ.l [illegible] Union a cuya hora nos cayo un Aguacero, alas 22½ hav.do aclarado Repitio la señ.l de Union y Arriva.s p.a executarlo, a cuya hora Carg.s el Velacho Arriva pairar ~~[illegible]~~ Comp.amento p.r hav.e Vitado.
Oy al Medio dia no Observe p.r haverse cerrados los ci.s y Oriz.s a esa hora con un Chuvasco

Dia 15 al 16 de Septiembre Lunes tiempo cibil, y 15 Astronomico de el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	5	〃	Este	Ote	5 og.	N79½E	30,0	03,7	〃	28,5	〃
2	5	4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
3	5	6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
4	4	2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
5	4	1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
6	5	1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
7	4	4	E¼SE	〃	〃	N82¼E	28,0	04,0	〃	27,6	〃
8	4	6	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
9	4	6	〃	OSO	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
10	4	3½	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
11	4	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
12	4	3½	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
13	5	〃	S85E	〃	〃	N76E	21,0	05,3	〃	20,5	〃
14	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
15	5	3	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
16	5	4	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
17	5	2	E¼SE	Ote	〃	N82¼E	45,0	06,4	〃	44,5	〃
18	5	1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
19	5	1	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
20	4	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
21	4	5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
22	6	〃	〃	OSO	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
23	7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
24	7	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas	25,4	〃,〃	121,1	〃,〃
Segundas sumas	〃,〃	〃,〃	〃,〃	〃,〃
Diferencias	〃,〃	〃,〃	〃,〃	〃,〃

Año de 1793

Lat. sal. N 40° .. 24,4
Dif. est. N 00 .. 25,4
Lat. est. N 40 .. 49,8
Lat. obs. .. 00 .. 00,0
Dif. obs. .. 00 .. 00,0
Dif. dif. .. 00 .. 00,0
Suma. .. 81 .. 14,2
Par. med. 40 .. 37,1

Long. sal. 30° .. 36,0 ½
Difer. pl. 02 .. 07,1 E
Correg.
Efectiv. 02 .. 29,0 E
Long. lleg. 27 .. 57,0 ½

Rumb. dir. N 79½ E
Rumb. corr. ..

Dist. dir. 124,0 m.
Dist. corr. ..

Corrientes. ..

Variaciones de la Aguja
NO 19° .. 00'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued.s Naveg. con el Ven.te y Gav.a al Rbo q.e se Man. ciel.o y Oriz.s cerr.s p.o 40. Vto fres.o y la Mar del Vto, a la 1½ hizo señ. la Com.ta de Union, a las 2 carg.s el Vel.o con dos fa.s de Vto. a las 3 le hizo señ.l el Berg.n And.a a la Cap.a q.e se descubr.a una vela el q.l la vim.s al SSE y viendo de Vta encont.a con todas fuerza de V.a a las 3½ disp.o la Com.ta un Cañ.o y Orzo p.a ir en dem.a de ella, a esta hora Arriamos la Gav.a y le com.s dos fa.s de V.s, a las 3½ le largo la Com.ta la Van.a Españ.a y el corresp.o con la suya; p.o no pudimos descubrir q.e Nacion era, al aver hablado la Com.ta se puso a Camino, a cuya hora hizo la señ.l de Uni.n y Arri.s p.a Execut.n Am.o cielos con Zel.a Sña Oriz.s achur.s Mar y Vto dho, y el Comboy a la vista, a las 11¾ Carg.e Triq.e a las 12½ lo Carg.s: Aman.do los cie.s y Oriz.s carg. Mar gruesa del O.te Vto fr.co de 48. a las 17½ hizo la Cap.a señ.l de pasar todo el comboy a la voz; p.a sep.n los Bug.s q.e van p.a Cadiz, y despedir a la de S.n Ysidro Lander: el q.l no se desp.n mas q.e la frag.a concordia, y e. Berg.n Zervecero; a las 19 nos fabro el puño de la V.a de Gavia; quedandose la una par carg. con el Lec.o y el Chaf.te a las 21½ hizo la señ.l de Union, y a las 22 hav.e comp. el puño a la Gav.a la Carg.

Oy No Obser. p.r estar cielo y Oriz.s cerr.s con Umid.s

Dia 16 al 17 de Septre. Martes . . . tiempo civil ; y 16 Astronomico de 1 el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	6	3½	S 81 g. E	OSO	0 ¼	N 79½ E	35,0	06,5	00,0	34,5	00,0
2	5	5									
3	5	3½									
4	5	4½									
5	5	4½									
6	6	"									
7	6	"	E ¼ SE	Oeste	Id.	N 87¼ E	13,3	06,4	00,0	13,2	00,0
8	6	2½									
9	4	6									
10	4	"									
11	3	3									
12	3	4									
13	3	4									
14	3	4½									
15	4	"									
16	4	4½									
17	4	"	S 60 g. E	Id.		S 79½ E	33,0	00,0	06,4	32,5	00,0
18	4	2½									
19	3	3									
20	4	4									
21	4	3		ONO							
22	4	3									
23	4	"									
24	4	2									
Primeras sumas. . . .								12,9	06,4	110,2	00,0
Segundas sumas. . . .								37,4 / 25,4	75,7	94,7 / 24,4	
Diferencias								63,6	N. 4ª E	326,0	00,0

Año de 1793.

Lat. sal. N. 39° . . . 47

Dif. est. N 01 . . . 09,6

Lat. est. N 39 . . . 56,6

Lat. obs. N 40 . . . 06

Dif. obs. N 01 . . . 19

Dif. dif. N 00 . . . 09,4

Suma. . . . 80 . . . 53

Par. med. 40 . . . 26,5

Long. sal. 32° . . . 16,0 O

Difer. pl. 05 . . . 26,6 E

Correg.

Esferic. 07 . . . 12,0 E

Long. lleg. 25 . . . 23,0 O

Rumb. dir. N 76 g. E

Rumb. corr.

Dist. dir. 33,0 mill.

Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

N O 19 . . . 30.

ACAECIMIENTOS.

Seg. al medio dia seg. con las Gav. ro. dos f. de Rizos, y el Trinqe. Navdo. al Rbo q. se Manifa.
... y O nos. serv. de Ag. p. todas partes Vto fresco Marejda. de el alas 12½ Arriamos el
Velacho alas 4 hizo la Comandta. señ. de Union, alas 5 p. la señ. al Num. 5 q. se Uniese, segdo.
dijo al No. 2 q. ocupe su lug. Anochecio en los mismos terminos, alas 8¼ larg. la Sobre
un Rizo alas Gavias, alas 15 larg. Mura. Mayor. Amanecio cielos claros Horizte. Zelajes Man
algo gruesa y Vto bonancible alas 15¾ hizo la Comandta. señ. Afirmada de vela alas 19 hizo
la señ. q. se desc. una vela, alas 19¼ llamó al Bergn. Batidor el Gorion alas 19¾
hizo la señ. de Union, alas 22 hizo la señl. q. la vela avistada parece ser Enemiga
y Mandó al Bergn. Andda. la reconoe. alas 22½ hizo señ. el Bergn. Andda. de q. la
vela Avista. era Amiga, alas 22¾ afirmó la Comta. su Vandera con un Cañonazo y nos otros
arrig. la Nra. de popa segte. hizo señ. de Union, alas 23 reconos. señ. una fragata de Guerra
la vela Otra, alas 23½ desemb. el Velacho p. estar muy trabajado, y enbergs. otro, alas 23¾
llego la fragata al habla de nuestra Comta.: Otra fragata la Comanda un Brigadier

Dia 17 al 18 de Septiembre Miercoles tiempo civil, y 17 Astronomico de [illegible]

Año de 1793

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	5	S 56° 2/5 E	ONO	00 2/5	S 56° 2/5 E	102,4	00,0	48,0	91,8	00,0
2	4	1									
3	4	3									
4	4	5									
5	4	5									
6	4	3½									
7	4	2									
8	4	1									
9	4	3									
10	4	3									
11	4	3									
12	4	2									
13	3	6		O.							
14	3	5									
15	3	5									
16	3	4									
17	3	6		NO							
18	4	1									
19	4	3									
20	4	3									
21	4	3		NNO							
22	4	4		N							
23	5	2		NNE							
24	6	1									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	00,0	48,0	91,0	00,0
Segundas sumas. . . .	—	—	—	—
Diferencias.				

Lat. sal. N 41°..06
Dif. est. S 00...48
Lat. est. N 40..18
Lat. obs. N 40...17
Dif. obs. S 00...49
Dif. dif. S 00...01
Suma. 81...23
Par. med. 40...41½

Long. sal. 25°...28. Oc.l de Pe
Difer. pl. 01...31 Oe.
Correg.
Esferic. 02...00, Oe
Long. lleg. 23 28, Oc. P.

Rumb. dir. S 56 2/5 E
Rumb. corr.

Dist. dir. 102,4 mill.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 20°..00

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia Seg.o con las Gas. Nas. seg.do se Mant.n, cielos claros, Oriz. con Cel.a Sta Mar, y Vto bonan. y el Comboy Unido, a las 2 desemb.lo la Gu. y Emberg. otra, a las 3 llamo la Com.ta al Berg.n And.a, a las 5 hizo señ.l d Union, a las 5½ tom.do 1s R.s d V. y Velacho, y una a las Sobrem.a Anoch.o cielos claros, Oriz. chub.s Mar, y Vto dho. Amaneci en los mismos terminos, y el Comboy Unido, a las 4½ hizo la Com.ta señ.l d fuerza de vela, a las 5 llamó al Berg.n And.a a las 2¾ nos llamó la Cap.a q. pasase a las 0..., lo q.e larg. los 2 M velas y d Sobrem.a y dem. ap.o port.e y pas.do hab.do con el Berg.n And.a no se [illegible] Nota las Frag.s avistadas se han quedado incorporadas en nuestro Comboy, y se lla Sta Teresa, y hace 53 dias q.e salio d Ferrol, p.a andar a corso considerandose, esta en la Long. Ocid.l d Cadiz 19°..30; q.e hacen d Paris 28°..30.

Long.o d Sta Teresa 3
Long. Sal. 19°...30. Oc.l a Cad.z
Esferico....02....00 Oe
Long. Lleg.a..17....30 Oc.l a Cad.z

Dia 18 al 19 de Septiembre Jueves tiempo cibil, y 18 Astronomico de el

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Corr.	D.	N	S.	E.	O.
1	3	3	SE	NNE	00 3/4 g	S 64 g E	36,2	00,0	15,0	32,6	00,0
2	3	2									
3	3	1									
4	3	"									
5	3	"									
6	2	4									
7	2	5		NE 3							
8	3	"		NE							
9	3	"									
10	3	"									
11	3	"									
12	3	"									
13	3	2	S¼SE	dho		S 62 g E	34,3	00,0	16,4	30,5	00,0
14	3	2									
15	2	5									
16	2	4									
17	3	1									
18	3	1									
19	3	1									
20	3	1									
21	3	"									
22	2	6									
23	2	2									
24	1	5									
					Primeras sumas.				31,4	63,1	00,0
					Segundas sumas.						
					Diferencias						

Año de 1793

Lat. sal.	N 40° ... 17
Dif. est.	S 00 ... 31,4
Lat. est.	N 39 ... 45,6
Lat. obs.	N 39 ... 35
Dif. obs.	S 00 ... 42,0
Dif. dif.	N 0,6
Suma.	79 ... 52
Par. med.	39 ... 56
Long. sal.	23° ... 28.0.9
Difer. pl.	01 ... 02,4 ste
Correg.	
Esferic.	01 ... 22,0 ste
Long. lleg.	22 ... 06 0.9
Rumb. dir.	S 63° 40 E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	70,4 mill.s
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja. NO 20 grad.s

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia seg.a como dal fuer.a de v.a p.a pas.a ala voz de la Com.ta cielo, y Oriz.te con Celaj.s Mar, y V.to bon.o alas 1½ llamando ala voz nos preg.o si el agua era la Bomba, era armas. a lo q.e respondimos q.e sino quando trabaj.a el Barco, ó hacia fuer.a de v.a q.e Aum.a alg.a cosa, y nos corres-pondio diciendo q.e si necesit.e alg.a cosa, ó Serae p.a Ayudarnos, q.e avisavamos con tipo, y no lle-gavam.os a la Ultima hora. Dedimos las Gra.s y le dij.e q.e no; alas 5 hizo señ.l de Uun.n y disp.o un Cañonazo, alas 5½ llamó al Berg.n And.a Anochecio cielo claros, Orizon con Celaj.s Ita Mar V.to dho, alas 13½ nos cayo un Chur.co y arr.s la Sob.na y la Gav.a p.r no pa.r ala Com.ta alas 16 las 15 Amanecio cielo claro Oriz. con Celaj.a suelta Mar, y V.to bonan.a y el Comboy Unido alas 17½ hizo la Com.ta señ.l de fuer.a de vela, y encom.e hizo señ.l q.e se descu. una vela, y asi mismo la de Union, alas 18 hizo señ. de fuer.a de v.a ala gola. N.o 34, y disp.o un Cano. alas 23 llamó al Berg.n And.a alas 24 Hcon. señ. la vela descu.a un Berg.n q.e sigue la Ita.n

Long. Sal.a Occid.l a Cad.z de la Imag.a Tercera= 47° ... 30. } Dif. Mer.o p.o 63,4
Diferencia de Long. al E de dho Merid.no ... 01 ... 22
Long.d Lleg.a de la Imag.a dha Occ.l a Ca.z ... 46 ... 08 }

Dia 19 al 20 de Septiembre Viernes tiempo civil, y 19 Astronomico de [illegible] el

Año de 1793

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	2	SE	NNE	00,5	S65½E	16,8	00,0	07,2	15,2	00,0
2	1	3									
3	1	3		NO							
4	1	2									
5	1	2		OtO							
6	1	2									
7	1	3									
8	1	3									
9	1	3									
10	1	3									
11	1	3									
12	1	3									
13	1	2	SE¼E	SO	dho	S76¼E	07,1	00,0	02,0	07,0	00,0
14	1	3									
15	2	1									
16	2	2			29n	S65½E	08,1	00,0	03,5	07,4	00,0
17	2	1	SE								
18	3	"									
19	3	"									
20	"	"	Facha								
21	,	,	S60E	SSO	29n	S80½E	10,1	00,0	02,0	10,0	00,0
22	4	1									
23	3	4									
24	3	3									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas		14,7	39,7	00,0
Segundas sumas				
Diferencias				

Lat. sal. N 39° .. 35'
Dif. est. S. 00 ... 14,7
Lat. est. N 39 .. 20,3
Lat. obs. N 39 ... 11
Dif. obs. S 00 ... 24
Dif. dif. S 00 ... 09,3
Suma. .. 78 ... 46
Par. med. 39 ... 23

Long. sal. 22 ... 06,0 O
Difer. pl. 00 ... 39,7 E
Correg.
Efe'ic. 00 ... 51,2 E
Long. lleg. 21 ... 14,8 Oc. C.

Rumb. dir. S62° .. 40 E.
Rumb. corr.

Dist. dir. 42,5 mill.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 20° .. 30'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con todo aparejo pa. governar al Rbo q.e Manifiesta la Tabla, vto calmoso, Mar gruesa del Leva, cielos, y Orizontes con Zelajes Stas, y el Comboy Unido, y la vela Avistada p.r el pasamano del Badn. q.e sigue el mismo rumbo q. nos otros, alas 1 carg. el puño dla Mayor, y aferraron las v.s men.s alas 3 llamó el Vto al NO calm.o alas 4½ carg.s el Trinq.e arriva, alas 5¾ hizo la Comandta señal del Union; Anoche. en los mismos te[r]minos, alas 13½ descarg.s el Trinq.e larg.s la ve.a dla May: Amanecio Cielos, y Orizon.s con Zela[jes] Mar, y Vto bonan.s alas 17¾ hizo la Com.ta señl. q.e se desCubrian dos velas, alas 18 las d[el] Union: las v.s avist.s las vim.s p.r la proa, la una Era una fraga q.e seguia la Vta dl NNO y la otra un Berg.n dla misma q.e nos ot.s alas 18¼ dixo al Berg.n And.a ledies[e] cara, aunque honra hizo señl. del Union, alas 18½ Amur.s la Mayor alas 19 llam[o] al Berg.n And.a y se puso En facha, hecho el B.e alagua, y lo Mdo'. ala fraga. Teresa a las 21 har.s Mar. Mar. nos otros tamb.n

Long.d Sal.a dla Fragata 16° ... 08 Oc.a de Cdz } dif. del Merid.no 39,7
Long. Lleg.a Oc.l del dho M.no 15 ... 16,8 } dif. Lf.o al E dho M.no 51,2

Dia 20 al 21 de Sept.e Savado tiempo cibil, y 20 Astronómico de ☽ el

H.	M.	E.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	3	"	S5g.E	SSO	oog.	S69½E	27,	oop	09,5	25,6	oop
2	2	6.									
3	2	"									
4	1	3									
5	2	"									
6	2	4									
7	2	5									
8	2	3									
9	1	4									
10	1	2									
11	1	1									
12	1	"									
13	"	"									
14	"	"	Calma								
15	"	"									
16	"	"									
17	1	5		N.E							
18	1	5		ENE							
19	1	6	SE¼S	"	"	SS3¼E	03,3	oo,o	02,0	02,5	oop
20	1	3									
21	"	3	SE	NNE		SS4½E	02,4	oo,o	01,5	02,0	oo,o
22	"	3									
23	"	3									
24	1	1									
					Primeras sumas. . . .				13,0	30,1	
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 1793

Lat. sal. N 39°..11
Dif. est. S 00....13
Lat. est. N 38..58
Lat. obs. N 39...02
Dif. obs. S 00...07
Dif. dif. S 00....06
Suma. . . 78..13
Par. med. 39.....06 S

Long. sal. 21°..04,80 Oe
Difer. pl. 00..30,1 E.
Correg.
Esferic. 00..36,0 E.
Long. lleg. 20..28,80 Oe.

Rumb. dir. S67g.S E le.
Rumb. corr.

Dist. dir. 32,9 mill.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 09°...30.'

ACAECIMIENTOS.

Seg.s al medio dia corrido Aparejo largo Mar. reg.do ventolina del N se Man.do cielo, y Oriz.s con Celajes, Vto. Mar vella, Vto flojo y el Comboy ala Vista dlas Baxag. las Mayores y Arriba las de menores b.s no prop. la Com.ta dlas 4½ descarg. dhas v. dlas 5 hizo sen. d Union dha hora arria. las gav.s y tom. una faja d Rizos acada una al pon.e el sol dem. los Var.o NO 19°..30.' Anochecio los cie. claros Oriz.s con Cel.os grue. Mar, y Vto.bon. Aman.o los cie.s y Oriz.s dl 1.o qq.to carg. con Celajes gru. los horizontes claros, Mar, y Vto. dho alas 17½ hizo la Com.ta sen.l d fuerza d v.as y larg. todo v.a Menuda hemos v.to var.s ag.s Malas, y Alg.s paj.s alas 23½ largamos los Rizos d Gavia y Velacho.

Long. dla Ter.a Oc.l d C.z .... 15°...16,8
dfa plano al E dotho ......00...30,1
Eferico al E.te y YO.te ...00...36,0
Long. llega.do al O.te de Cad. 14...20,8

Dia 21 al 22 de Sep. de 93 Domingo tiempo civil, y 21 Astronomico de Dn. el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	4	SE	NO		S 64½ E	28,3	00,0	12,5	25,6	00,0
2	1	3									
3	2	″									
4	2	3		NNO							
5	2	4									
6	2	6									
7	3	2									
8	3	2		NE							
9	3	2									
10	2	5									
11	2	″									
12	1	4									
13	1	4	S ¼ SE			S 59½ E	13,4	00,0	06,7	11,6	00,0
14	1	2									
15	1	1									
16	1	″									
17	1	″½									
18	1	3½									
19	1	4½									
20	1	1									
21	1	″½									
22	1	″									
23	1	″									
24	0	0	En facha								
						Primeras sumas . . .		00,0	19,2	37,2	00,0
						Segundas sumas . . .		—	—	—	—
						Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal. N 39° . . 02
Dif. est. S 00 . . . 19,2
Lat. est. N 38 . . 42,8
Lat. obs. N 38 . . 38,0
Dif. obs. S 00 . . . 24
Dif. dif. S 00 . . . 04,8
Suma. . . 77 . . 40
Par. med. 38 . . . 50

Long. sal. 20 . . . 28,8 Oc.l de Cad.z
Difer. pl. 00 . . . 37,2 E.te
Correg.
Efectiv. 00 . . . 47,5 E.te
Long. lleg. 19 . . . 41,3 Oc.l de Cad.z

Rumb. dir. S 62½ SE
Rumb. corr.

Dist. dir. 41,7 millas
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 19° 30'

ACAECIMIENTOS.

Comenzó al medio dia con todo aparejo largo, cielos y Orizs. con Zelajes, Gral. Mar, y Vto. bonanza y el Comboy ala vista, alas 4½ hizo la Comta. señal de fuerza de vela, alas 5½ la de Union: Anochecio en los mismos terminos, alas 13½ carg. la Mayor, y Arrio. el Jocq.e alas 14¾ Arriamos la vela de Gavy, alas 16 larg. dhas velas, Amanecio los cielos claros, Oriz. con Zelajes. Delga. Mar vella, y Vto. calmoso, alas 17½ hizo la Comta. señal de Union, alas 18 llamó la frag. Ingsa. con dos Cañons. Inmediatamte. la Ry.a huyó con un Cañon y luego ala frag.a Conf.a alas 23 nos pusimos en facha pa. lenar pr. la proa de la Comta.

Long. Sal.a pr. la frag.a dha Oc.l a Cad.z	14 . . . . 40 . . 8	}
Dif. de merid.o pla. al E.te de dho Mer.no	00° 37,2	}
Efectivo al E.te de Id.m	. . . . 00 47,5	}
Long. Lleg.a Occid.l al dho Mer.no	13 . . . 53,3	}

Dia 22 al 23 de Septiembre Lunes tiempo cibil, y 22 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	"	"		NE							
2	"	"	Enfacha								
3	"	"									
4	"	"		ENE							
5	1	"	S¼SE	E.te		S. 6¼ E	02,0	00,0	00,5	02,0	00,0
6	1	"									
7	"	"	Enfacha								
8	"	"									
9	"	"									
10	1	"	E¼NE	SSE		N 58¼ E	03,0	01,5	00,0	02,5	00,0
11	1	"									
12	1	"									
13	2	5	E¼SE	S		N 87¼ E	26,0	04,2	00,0	25,5	00,0
14	2	2									
15	2	4									
16	2	4	"	"							
17	2	"									
18	1	6									
19	1	4									
20	2	1½	"	"							
21	2	5									
22	2	5									
23	3	"									
24	2	4	"	"							
Primeras sumas. . . .								05,7	00,5	30,0	00,0
Segundas sumas. . . .								00,5			
Diferencias								05,2			

Año de 1793

Lat. sal.	N 38° .. 38
Dif. est.	N 00 .. 05,2
Lat. est.	N 38 .. 43,2
Lat. obs.	N 38 .. 46,0
Dif. obs.	N 00 .. 08,0
Dif. dif.	00 .. 02,8
Suma.	77 .. 24
Par. med.	38 .. 42,0
Long. sal.	19° .. 23,3 Oc.
Difer. pl.	00 .. 30,0 E.
Correg.	
Esferic.	00 .. 38,5 E.
Long. lleg.	19 .. 03,8 Oc.
Rumb. dir.	N 80½ E.
Rumb. corr.	
Dist. dir.	30,5 Mill.
Dist. corr.	
Corrientes.	

Variaciones de la Aguja.
NO .. 20° .. 00

ACAECIMIENTOS.

Quedamos al medio dia en facha despues q.e pasamos la Com.ta; Reinando los cielos claros, Orizontes Zelages delg.a mar vella, y el V.to bon.. alas 4 Mar.n en V.ta al S¼SE, alas 6 nos bolvimos aponer en facha, alas 9½ hav.e llamado el V.to al SSE. hizo la Cap.na señ.l de virar p.r Redondo lo q.e executamos inmed.te en V.ta al E¼NE, alas 3 pusimos la sobrem.a en facha y arriamos la vela de Estay: Amanecio cielos claros, Orizon.s Claros al N Zelages Mar, y V.to dho alas 7¾ hizo la Cap.na señal de Uniones, carg.s las Mayores, y le dimos V.to alas sobrem.a alas 8¾ hizo señ.l q.e se descubria una vela, alas 8½ la dedaron Caso el Berg.n el Ardilla alas 9 llamo a otro Berg.n a la Esta hora Arrimas las Mayores, y carg.s las velas de Cuchillo: la vela descub.ta la vimos p.r la proa q.e viene el V.to Encontrada, alas 2½ disparo la Comand.ta un Cañon pidiendole Vand.ra el qual la Largo portugesa, y nosotros le correspon. con la Española. } Long. Sali. Occ.e de Cad.z dela 1.a Ecv. ..... 13° ... 53,3
diferen.a de Mer.no pla. al E.te de dho .... 00 ... 30,0
dha de Long. Esferica al E.te y ...... 00 ... 38,5
Long. lleg.da Oc. adho ... p.r dha ...... 13 ... 14,8 }

Dia 23 al 24 de Sep^{bre}. Martes . . . . tiempo civil , y 23 Astronomico de D. el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	3	S 87 g.^s E	SSE	0 g.^s	N 75 E	16,1	05,0	00,0	15,3	00,0
2	2	4									
3	2	6									
4	2	5									
5	2	5									
6	2	6		S							
7	2	5	S 76 g.^s E	dho	10 g.^s	N 74 g.^s E	17,0	04,8	00,0	16,3	00,0
8	2	5									
9	2	5									
10	2	6									
11	2	6									
12	3	2									
13	3	"	8 1/4 SE	"	dho	N 71 1/4 E	13,1	04,4	00,0	12,3	00,0
14	3	5									
15	3	5									
16	3	5									
17	4	4	S 85 g.^s E	SSE	1/4	N 63 3/4 E	17,3	07,8	00,0	15,4	00,0
18	5	"									
19	4	3				SSE					
20	3	2		SSE							
21	3	4	[illegible] SE	SSO	2/4	N 70 E	12,0	04,3	00,0	11,1	00,0
22	3	2				S					
23	2	3		S							
24	2	4									
					Primeras sumas . . .			26,3	00,0	70,7	00,0
					Segundas sumas . . .						
					Diferencias						

Año de 1793

Lat. sal.	N 38° . . 26
Dif. est.	N 00 . . 26
Lat. est.	N 39 . . . 12,3
Lat. obs.	00 . . . 00,0
Dif. obs.	00 . . . 00,0
Dif. dif.	00 . . . 00,0
Suma.	77 . . . 38,3
Par. med.	38 . . . 59,1
Long. sal.	19° . . 03,8 Oc. de C.
Difer. pl.	01 . . . 20,7 Este
Correg.	
Esferic.	01 . . . 31,0 Este
Long. lleg.	17 . . . 32,8 Oc. de C.
Rumb. dir.	N 69° . 30 E
Rumb. corr.	
Dist. dir.	75,5 mill.
Dist. corr.	
Corrientes.	
Variaciones de la Aguja	N O 20 grados

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued.^s con las Gav.^s gar.^{do} seg.^n se Manif.^{ta} cielos, y Oriz.^s con Zelajes a la Sta. V.^{to} Galenito, los Mar.^s llana el Comboy a la vista, a las 4^h hizo la Cap.^a señ.^l de Hunion a las 5 3/4 pusi.^{os} las Sobrem.^{as} en facha, a las 6 ledimos dto, y to-mamos una faja de Rizos a cada Gavia, Anochecio cielos, y Oriz.^s toldados, Mar. V.^{to} dho, a las 10 Amu.^s la Mayor a las 16 tom.^s la seg.^{da} faja de Rizos a las Gavias Amanecio cielos, y Oriz.^s con Zelaj.^s Sta. V.^{to} fresco, Mares.^a del a las 17 3/4 hizo la Cap.^a señ.^l de Hunion, y pus.^s las Sobrem.^{as} en facha, a las 19 las afer.^s a las 21 1/2 carg.^s la Mayor, y Arriamos el Velacho.

Long.^d Sal. p.^r dha fra.^a Oc.^l a Cad.^z	19°. . 14,8	En medio dia No Observe p.^r Estar los cielos, y Oriz.^s Toldados.
dif.^a ola al E.^{te} de dho mno	01 . . 20,7	
Esferico al E.^{te} A. Y g.^n	01 . . 31,0	
Long.^d Lleg.^{do} Ocid.^l de Cadiz	17 . . 13,8	

Dia 24 al 25 de Sepre. Miercoles tiempo cibil, y 24 Astronomico de el Año de 1793

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	2	S 70 g. E	S.	2/4	E N E	15,8	06,4	00,0	14,6	00,0
2	2	2									
3	2	2									
4	2	2									
5	3	4									
6	3	4									
7	2	6	S 55° E	S S O	Dho	N 80 E	16,8	02,4	00,0	16,5	00,0
8	2	6									
9	2	6									
10	2	6									
11	2	5									
12	2	5									
13	2	5	S 50° E	Dho	1/2	S 82° E	10,1	00,0	01,3	10,0	00,0
14	2	5									
15	2	3									
16	2	2									
17	2	5	S E 1/4 E	S O	Dho	S 88 1/4 E	11,3	00,0	01,5	11,3	00,0
18	3	1									
19	2	5									
20	2	5									
21	3	4	S 60° E		05 g.	S 85° E	11,0	00,0	01,0	11,0	00,0
22	2	4									
23	2	5									
24	2	5									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . .	35,8	03,0	63,4	
Segundas sumas. . .	03,0		00,0	
Diferencias	32,8		63,4	

Lat. sal. N 38°..46'
Dif. est. N 00...32,8
Lat. est. N 39...18,8
Lat. obs. N 39..26
Dif. obs. N 00...40
Dif. dif. N 00...07,2
Suma. 78...12
Par. med. 39...06

Long. sal. 19...03,8 Oc.
Difer. pl. 02...41,1 Ote.
Correg.
Esferic. 02...52,4 Ote.
Long. lleg. 16...11,4 Oc.

Rumb. dir. N 76°..50' E.
Rumb. corr.

Dist. dir. 138, ms.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 20°

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos con el Trinq. y las dos Gavias con dos fajas de Rizos Naveg.do al Rbo que se Manifiesta cielo, y Orizte. toldados Vto fresco y Marullo de el a las 3 se tomó la 3a faja de Rizos al Velacho Anochecio cielo y Orizte. carg.s Mar, y Vto dho y el Comboy a la vista algo desunido Amanecio cielos y Orizte. carg.s Mar bella, y Vto bon.e y el Comboy a la vista a las 17 3/4 hizo la Capitana señal de Reunion a las 19 1/2 larg. dos fajas de Rizos al Velacho, Arriamos la Mayor velango las sobrem. y foq. a las 20 larg. una faja de Rizo a la Gavia a vaya hora hizo señal de fuerza de vela a las 21 carg. las Mayores y pusimos las Sobrecas en facha, a las 22 descan. el Trinq.e y Mayor las Sob.as y de de Estay a este tiempo hizo señal de Reunion { Long. Sal. por la Cap.a Oc. de Cadiz 13°..14,8
Dif. de Long. hasta al Ote de dho...02...52,1 }
Long. Lleg.da al Oc.te de Cadiz...10...22,7

Dia 25 al 26 de Sep.[re] Jueves. — tiempo civil, y 25 Astronomico de d[illegible]

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	2	6	S31°E	SO	05⅝	S57°E	14,0	00,0	07,6	11,5	00,0
2	3	4									
3	2	6									
4	2	2									
5	1	3									
6	1	4									
7	1	5	SE¼E	SSO	¼	S88½E	12,5	00,0	00,5	12,5	00,0
8	1	6									
9	2	4									
10	2	4									
11	2	4									
12	1	6									
13	2	3	ESE	S¼SO	Dho	N80½E	08,0	01,5	00,0	07,8	00,0
14	2	4									
15	1	5									
16	1	2									
17	1	4	S66°E	"	⅛g	N83E	06,4	01,0	00,0	06,4	00,0
18	1	4		SSE							
19	1	6									
20	1	6									
21	1	5	E¼SE	S	Dho	N70½E	08,4	03,0	00,0	08,0	00,0
22	2	4									
23	2	3									
24	2	4									

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .	05,5	08,1	46,2	
Segundas sumas. . .		05,5		
Diferencias.		02,6		

Año de 1793

Lat. sal. N 39°..26
Dif. est. S 00....02,6
Lat. est. N 39....23,4
Lat. obs. N 39....32
Dif. obs. N 00....06
Dif. dif. N 00....08
Suma. ....78....58
Par. med. 39....29

Long. sal. 16°...11,7 Oc.[te]
Difer. pl. 00....46,2 E.[te]
Correg.
Esferic. 00....59,3 E.[te]
Long. lleg. 15....12,4 Oc.[te]

Rumb. dir. S 87½° E[te]
Rumb. corr.

Dist. dir. 46,2 mill.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 2½ grados

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued.[os] naveg.[do] al Rbo q.[e] se manif.[ta] con todo apar.[o] princip.[l] estando los cielos y horiz.[tes] aum.[s] V.[to] fresq.[o] y la mar del V.[to], a las 3½ carg.[s] la mayor, y a las 4 hizo la Cap.[a] señ.[l] de Num.[o] y carg.[e] el trinq.[e] a las 4½ larg.[s] las ve.[s] menud.[s] a las 4 hizo la Cap.[a] señ.[l] de Num.[o] y carg.[e] el trinq.[e] a las 4½ larg.[s] la vela del tray, hemos visto varios fard.[s] y un Palo... a las 5¼ hizo la Unica Esp.[a] señ.[l] al Com.[te] se descu.[a] una vela, y la vimos desde el tope q.[e] nos demor.[a] como al ENE.

Anochecio en los mismos terminos, a las 13 descarg.[e] el trinq.[e] Aman.[o] cielo claro Horiz.[s] Aum.[s] Mar y V.[to] bon.[s] a las 18 hizo la Cap.[a] señ.[l] de Num.[o] a las 18½ llamo al Berg.[n] And.[a] y fue la frag.[a] Teresa a dar casa, a la vela descu.[a] a las 5¼ a las 24 hizo la Com.[ta] señ.[l] de llevar p.[r] avante lo q.[e] executamos ynmediat.[e] en dho.

Al SO V.[to] del SSE { Long.[d] Sal.[a] p.[r] dha frag.[a] Occi.[l] de C.[z] . . . 10° . . . 22,7
Esf.[co] al E.[te] de dho Mer.[no] . . . . 00 . . . 59,3

Long. Oc.[l] de Ca.[z] lleg.[ca] Hoy . . . . 09 . . . 23,4

Dia 26 al 27 de Sep.^e Viernes ... tiempo civil, y 26 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	6	O SO	S¼SE	1¼	S55¼ O	20,5	00,0	05,5	00,0	03,0
2	1	5									
3	1	5									
4	1	6									
5	1	6									
6	1	5									
7	1	3	S 75.° O	S	"	S 67.° O	08,7	00,0	03,5	00,0	08,0
8	1	3									
9	1	3									
10	1	4									
11	1	5									
12	1	2									
13	1	6	O.^te	SSO	"	S 82.° O	03,4	00,0	00,5	00,0	03,4
14	1	4									
15	1	1	S 48.° E	S O	"	S 80.° E	06,1	00,0	01,2	06,1	00,0
16	1	"									
17	1	"		SSO	"						
18	1	"									
19	1	"		S							
20	1	"									
21	1	"	O.^te	SSO	"	S 82.° O	03,0	00,0	00,5	00,0	03,0
22	"	3									
23	"	3									
24	1	1									
						Primeras sumas.			11,2	06,1	23,4
						Segundas sumas.					06,1
						Diferencias					17,3

Año de 1723

Lat. sal. N 39.° ... 32
Dif. est. S 00. ... 11,2
Lat. est. N 39. ... 20,8
Lat. obs. N 39.° ... 24
Dif. obs. S 00 ... 08
Dif. dif. S 00 ... 03,2
Suma. ... 78 ... 56
Par. med. ... 39 ... 28

Long. sal. 15.° ... 12,40.
Difer. pl. 00 ... 17,30.^te
Correg.
Esferic. 00 ... 22,30.
Long. lleg. 15 ... 34,70.

Rumb. dir. S 57¼ O
Rumb. corr.

Dist. dir. 20,5 m.^s
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 20.° ... 00.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued.^s Virando p.^a Av.^te y Seguimos con las Gav.^s veg.^ro se Manif.^a cielos, y Oriz.^te con Zelaj.^a Fla, y Vinnaron, Mar, y V.^to bon.^s y el Comboy ala vista: Anochecio en los mismos terminos, alas 7½ larg.^s la vela el Trinq.^e alas 9 arriad.^s dha vela, alas 11 hizo la Cap.^a ven.^l el Virar p.^a Avante, lo q.^e Execut.^s Inmed.^te en Vta del SE Amanecio Cielo, y Oriz.^te todos llenos de neblina, el V.^to calmoso, y el Comboy alas vista p.^o desunido alas 10 hizo la Cont.^a ven.^l el Union con un Cañonazo, a cuya hora pusi.^s la Sobrem.^a en facha alas 19½ hizo la ven.^l de Virar p.^a Avante, y no queriendo Obedecer el Navio p.^a el corto Andar lo Execut.^s p.^r Redondo en Vta del O.^te V.^to del SSO, alas 20 descargamos el Trinq.^e alas 21¼ hizo ven.^l de Union con un Cañonazo

Long. por dha Navag.^a Occ.^ta a Cad.^z ... 09.° ... 23,4
Esferico al Oeste de dho Mer.^o ... 00 ... 22,3
Long.^d lleg.^a O.^te de Cad.^z ... 09 ... 45,7

Dia 27 al 28 de Sept.e Savado . . . tiempo cibil , y 27 Astronomico de [illegible]

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	1	"	SSE	NNO	00,0	S23°E	25,7	00,0	18,5	17,1	00,0
2	1	4									
3	2	4									
4	3	2									
5	3	3									
6	3	"									
7	2	5		N.e							
8	2	4									
9	2	4									
10	2	3									
11	2	4	S40°E	"		S39½E	49,0	00,0	37,9	31,4	00,0
12	3	4									
13	3	1									
14	3	"									
15	3	1½									
16	3	4									
17	3	4									
18	3	4									
19	3	6									
20	4	2									
21	4	"									
22	4	"									
23	3	6									
24	3	4½									
						Primeras sumas . . .		00,0	56,4	48,5	00,0
						Segundas sumas . . .					
						Diferencias.					

Año de 1790

Lat. sal. N 39°. . 24
Dif. est. S 00. . . 56,4
Lat. est. N 38. . . 27,6
Lat. obs. N 38. . . 24
Dif. obs. S 01. . . 00
Dif. dif. S 00. . . 03,6
Suma. . . 77. . . 18
Par. med. 38. . . 54
Long. sal. 15°. . 34,7 Oc. de T.
Difer. pl. 00 . . . 48,5 E.
Correg.
Esferic. 01. . . 02,0 E.
Long. lleg. 14. . . 32,7 Oc. de T.
Rumb. dir. S40½°E
Rumb. corr.
Dist. dir. 74,0 mi.s
Dist. corr.
Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 20½ g.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia qued. con el Trig.e y las Gav.s con una f. del V.to gor.do al Rbo q. se Manif. cie.los y Oriz.s Nub.s Mar, y V.to bon. a las 12½ rolo el V.to al NNO, y tomamos p.r A'zan. arruj.a tipo y hizo la Com.ta la señ. de Virar p.r Redondo con un Cañ.o a las 1 hizo la señ.l de Union, Amanecio cielos Aum. Oriz.s con Zelaj.a V.to bonan. Mar sorda del NO, y el Comboy a la vista, a las 14 Carg. el Trig.e Amanecio cielos claros Oriz.s con Zelaj.as V.to y Arrum. p.r el N.e Mar y V.to dho; a las 18 hizo la Cap.a señ.l de fuerza de vela p.r lo q.e larg. todo aparejo portable, a las 22 hizo la señ.e q.e redesc.a una vela la vist.a del tope al SSO q.e dela misma V.ta q.e nos otros, a las 23½ la Cap.a hizo la señ.l ala frag.a terzera q.e pa.e a la voz a las 24 a fern.s el Juan.e Mayor

Long. Sal.a Oc.l a Cad.z . 09° . . . 45,7
Ef.co al E.te dedho . . . 01 . . . 02,0
Long. Lleg.a Occ.l C.z 08 . . . 43,7
2 . . . 22,0
06 21,7

Nota aunq.e la Long. lleg.a hoy al medio dia de 8° 43;7; es equivocacion en los dias ant.s recorri.o q.e tiene uno menos, y p.a corrig.e nuestra la Long. de aq.l dia, [illegible] Oc.l a C.z q.e es la Long. lleg.a [illegible]

Dia 28 al 29 de Sep.re Domingo tiempo civil, y 28 Astronomico de ☽ el

Año de 1793

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	3	SE¼S	NNE	00g.	SSE¼E	88,4	00,0	51,0	72,0	00,0
2	3	4									
3	4	"									
4	4	3									
5	3	"									
6	3	5									
7	4	2									
8	4	2									
9	3	5									
10	3	4									
11	3	3									
12	3	4									
13	4	1									
14	4	"									
15	3	3									
16	3	3									
17	3	5									
18	3	6									
19	4	1									
20	4	3									
21	3	4									
22	2	6									
23	2	5									
24	2	6									
						Primeras sumas. . . .		00,0	51,0	72,0	00,0
						Segundas sumas. . . .					
						Diferencias					

Lat. sal. N 38°...24,0
Dif. est. S 00....51,0
Lat. est. N 37....33,0
Lat. obs. N 37....35,0
Dif. obs. S 00....49,0
Dif. dif. S 00....02,0
Suma.....75....59,0
Par. med. 37....59,5

Long. sal. 12°...32,7 O.te
Difer. pl. 01....12,0 E.te
Correg.
Esferic. 01... 31,0 E.te
Long. lleg. 13.....01,7 O.te

Rumb. dir. S 51°... 15' E.te
Rumb. corr.

Dist. dir. 88,4 mill.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
NO 21°...00'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos Naveg.do al Rbo q.e se Manif.ta con las ptes. cielos, y Oriz.tes Arrum.s Mar, y V.to bon.s alas 4 hav.do lleg.do la frag.a alavoz dla Com.ta fue a Reconocer la v.a descu.a alas 2 hab.do hablado con dha v.a y siguio su Cap.a alas 2½ descarg.e el puño dla Mayor, alas 4 carg.o lo carg.s arri.a alas 4½ carg.o el Trig.e alas 5 descarg.s el Trig.e alas 5½ tomamos una faja d Rizo ã cada Gavia, a cuya hora hizo la Com.a señ.l d Rumbo, alas 6 descarg.o el p.o dla Mayor, y las velas men.s Anochecio En los mismos terminos, Amanecio cielos claros, Oriz.s con Celaj.a Sta Mar, y V.to bonan.s alas 17¾ hizo la Cap.a señ.s d Rumbo y fuerza d vela alas 19½ larg.o las fajas d Rizos alas Gav.s

Long. Sal. p.r la frag.a Oc.tal d C.z ....06......27,7
Esferico al E.te d dho Meridiano.......01......31,0

Long. lleg.do Occ.l d Cad.z 04......50,7

Dia 29 al 30 de Septiembre Lunes tiempo cibil ; y 29 Astronomico de D.n

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1	3	"	S 48g. E	NNE	3	S 69g. E	69,7	00,0	25,0	65,0	00,0
2	2	6									
3	2	5									
4	3	1		N							
5	3	2									
6	3	3									
7	4	2									
8	5	"									
9	5	"									
10	4	"									
11	2	6									
12	2	3									
13	2	"		NNE							
14	1	2									
15	1	2									
16	1	5									
17	2	2		NE							
18	2	3									
19	2	5									
20	3	"									
21	2	6									
22	2	4									
23	2	3									
24	2	4									
			Primeras sumas								
			Segundas sumas . . .								
			Diferencias.								

Año de 1793

Lat. sal. N 37°...35
Dif. est. S 00...25
Lat. est. N 00...10
Lat. obs. N 37...04
Dif. obs. S 00...31
Dif. dif. S 00...06
Suma. . . 74...39
Par. med. 37...19,5

Long. sal. 13°...47 Oc.
Difer. pl. 04...50 E.
Correg.
Esferic. 04...21,5 E.
Long. lleg. 11...40,2 Oc.

Rumb. dir. S 49° E
Rumb. corr.

Dist. dir. 69,7 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja
NO 21°..00.

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia Seg.s con todo Aparejo princip.l Nav.do seg.n se dem.n cielos claros Oriz.s con Vimazon Mar llana, y sonda al NE, el Vto bon.n a las 4 Carg.s las May.s p.a no propasar los Com.ta a las 5 toma. una faja el Viso a cada Gavia, y la Cap.a hizo las sen.s de Union; Anochecio cielos claros Oriz.s carg.s con Celaje. Gruesa Mar y Vto Fho, a las 7 p.o casa el un Chub.co arriamos las Gav.s y tomam.s la seg.a faja de Rizo, a las 11½ pusimos la Gobern.n en facha, y Arr.s las Gav.s a las 15 hiz las Gav.s y Amuro las May.s Aman.o cielo claro, Oriz.s con Celaje. Sta Vto Gal.te la Mar llana a las 19½ larg.s un Riso a las Gav.s a las 21 hizo sen.l la Cap.a q.e se descubria una vela, larvimos el tope al ESE

Long. Sal. Oc.l de Cad.z . . . . 04 . . . 50,7
Esferico al E del Fho . . . . 04 . . . 21,5
Long. Lleg. Occ.l de Cad.z . . . 03 . . . 29,2

Dia 30 al 1° de 8.[bre] Martes . . . tiempo civil, y 30 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	2	4	S73° E	NNE	o8g	S83..2E	45,5	00,0	07,0	45,5	00,0
2	4	3									
3	1	5									
4	3	2									
5	3	5									
6	3	3									
7	3	4									
8	3	5									
9	3	5									
10	3	4									
11	3	4									
12	3	2									
13	2	4									
14	4	5									
15	2	1									
16	2	2									
17	2	3	S82° E	dho	oo8g.	S83..2E	13,0	00,0	01,5	13,0	00,0
18	2	5									
19	3	3									
20	4	1									
21	3	6	S75 E		o8g.	N83..11E	15,1	02,0	00,0	15,0	00,0
22	3	3									
23	3	6									
24	4	11									

	N	S.	E.	O.
Primeras sumas. . . .	02,0	08,5	73,0	00,0
Segundas sumas. . . .		02,0	14,5	
Diferencias		06,5	58,5	

Año de 1793

Lat. sal. N 37 . . . 04
Dif. est. S 00 . . . 00,5
Lat. est. N 37 . . . 03,5
Lat. obs. N 36 . . . 29
Dif. obs. S 00 . . . 35
Dif. dif. S 00 . . . 34,5
Suma. . . . 73 . . . 53
Par. med. 36 56,5

Long. sal. 11° . . . 40,2 Oc.[le]
Difer. pl. 01 . . . 13,0 E.[te]
Correg. 00 . . . 58,5 E.[te]
Esferic. 01 . . . 13,0 E.[te]
Long. lleg. 10 . . . 27,2 Oc.[le]

Rumb. dir. S 82° 50' E
Rumb. corr. S 76 1/4 E.

Dist. dir. 73 m.[s]
Dist. corr. 60 m.[s]

Corrientes. S E

Variaciones de la Aguja. p.r la demarn. hecha a por el S.l N E 21° . . . 19'

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedan. Nav.[do] al Rbo, q.e relacion. con todo apar.l cielos y Oriz.s Aum, y con Vinnaron Mar y Jo bonan.[s] alas 12 1/2 carg. las May.[s] alas 4 hizo la Com.[ion] sen.[al] de Union, alas 4 1/2 de q.e cada uno Ocupase su lugar, Ynmed.[te] q.e se descubria una vela, Anochecio cielos claros, Oriz.[s] con Zelaje. Ad.[a] y Vien.[to] W. fresq.[to] y Marej.[a] del, alas 15 Amuramos las Mayor.[s] y larg.[s] la vela de Estay; Amanecio en los terminos q.e Anochecio, alas 17 1/2 hizo la Cap.[a] sen.[l] q.e se descubria tierra, seg.[te] la de Union, alas 19 larg. la Viso alas Gav.[s]; alas 21 Reconocimos dha Tierra ser las Sierras de Monchique; alas 22 hizo la Com.[ta] sen.[l] de Union segund.[te] la de llamarnos: alas 24 demarcamos el Serro mas alto de las sierras de Monchiq.[e] al N 74° E y el Com.[to] del Cavo de S.[n] Vicente al N 78° E todo del Compas: p.r cuyas demarcaciones, y la Lat.[d] Observada de oy al medio dia me Considero en la Long.[d] Occidental, al Meridiano de Paris 11° . . . 45' y haviendo trabajado la Long.[d] de Estima hayo tener de diferencia con Mador.[o] 2 minas al E.[te] q.e el Navio, q.e hacen 26 2/3 leguas — — — —

Long.[d] Sal. Oc.[l] a Cad.[z] . . . 03° . . . 29,2
dif. plano al E . . . . 01 . . . 13,0
Long Lleg.[do] Oc.[l] a Cadiz . . . 02 . . . 16,2
Long.[d] Arri.[do] . . . . . .

} p.a la frag. Teresa dif.[cia] [illegible] al E.[te] el Navio 54 m.[s] o 18 Leg.[s]

Dia 1 al 2 de Octubre Viernes ... tiempo civil, y 1° Astronomico de d.° I

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7		2	SE¼E	NO	S 00 S	S77°¼E	19,0	000	04,5	18,5	000
8	3	6									
9	3	3									
10	3	2									
11	2	2									
12	1	5									
13	2	3	ESE	Id.°		S88½E	26,0	00,0	01,0	26,0	000
14	2	6									
15	2	5									
16	3	3									
17	3	3									
18	3	4									
19	2	4									
20	2	4									
21	2	3	SE¼E	NE		S77¼E	09,0		02,3	08,7	00,0
22	2	1									
23	2	2									
24	2	1									
						Primeras sumas...			07,8	43,2	00,0
						Segundas sumas...					
						Diferencias......					

Año de 1793

Lat. sal. N 36 ... 45
Dif. est. S 00 ... 07,8
Lat. est. N 36 37,2
Lat. obs. N 36° ... 30
Dif. obs. S 00 15
Dif. dif. S 7,2
Suma. 73 ... 45
Par. med. 36 ... 37,5

Long. sal. 11 ... 27 O.
Difer. pl. 00 ... 13,2 E
Correg.
Esferic. ... 00 ... 53 E
Long. lleg. 10 ... 34

Rumb. dir. N 79¾ E
Rumb. corr.

Dist. dir. 43,8 m.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Agua
demarcada
N E 24 ... 00

ACAECIMIENTOS.

A medio dia seg.^n navega.^do a la vista del cabo de Sn Vic.^te y cerrado de Marruec.^s cielos claros, Vien.^to N. Mar y V.^to bon.^o a las 3½ hizo la Cap.^a seña.^l q.^e se desc.^o una vela a las 4 tomamos rizos a las ... de Vivos a las Gavias y nos demoró el Cavo de Sn Vic.^te al N 42.° O Corrido a las 5½ hizo la Com.^ta seña.^l de Union, a las 6 demoró el Cavo de Sn Vte al N 32.° O y las Sierras mas altas de Monchi... al N 17.° E todo Corrido. A noch.^o en los mismos terminos, a las 3 se nos pres.^to al Costado una ... de Guerra el q.^e nos preg.^to el nombre de la fragata quien Mandava este convoy, de quantos B... se Comp.^a quantos hacia el Rey ... dias de Naveg.^n q.^e traiam.^s y nos dixo ... el Navio de Sn Tiago la America asi mismo preguntó donde se hallava el Com.^te y nav. ... la ...
A manecio en los mismos terminos, y la Costa a la vista a las 11¾ hizo la Com.^ta la seña.^l ... de vela y de Union y larg.^s los Vivos al [illegible] mo tipo demarcamos a Montefigo al N 30.° E ... dist.^a de 6 Leg.^s a las 8 hizo la Com.^ta [illegible] q.^e se descub.^n dos velas, a las 10 nos demoró Montefigo ... N y lo mas alto de monchiq.^e al N O todo Corrido a las 11½ dem.^o a Montefigo al N 16.° O ... y por esta demarcacion y la Lat. Observada me considero en la Long. Decid.^a al ... Meridiano de Paris 10 gra.^s 00 min.^s 3 Por las dem.^s hechas ... el sol me considero en la Lat.^d y Long.^d ...

Dia 2 al 3 de Octubre Jueves . . . . tiempo civil, y 2 Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1	1	3	ESE	NNE	Verg.						
2	1	1									
3	1	1									
4	1	5									
5	2	1									
6	2	2									
7	2	2									
8	2	3									
9	2	6									
10	3	6									
11	5	1									
12	5	1									
13	1	5	N85°E	N							
14	3	1									
15	2	1									
16	1	6									
17	2	3	ESE	NNE							
18	2	1									
19	2	1									
20	1	5									
21	1	6	N	ENE							
22	1	2									
23	"	"									
24	"	"									

Primeras sumas. . . .				
Segundas sumas. . . .				
Diferencias				

Año de 1793

Lat. sal. 36° . . . 30' N
Dif. est. 00 . . . 31
Lat. est.
Lat. obs. 36 . . . 22 N
Dif. obs. 0 . . . 01
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal. 20 . . . 00
Difer. pl. 00
Correg.
Esferic. 00
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.
N O 22° . . 00

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia Seguimos con todo Aparejo largo, y ala vista del Cavo Sta Maria de la y Oros, claros Mares y Ho bonan.s y el Comb.y Unido alas 3 hizo la Cap.na sen.l de fuerza de vela, alas 5 de Hum.n Apo. del sol demarcamos Mon.e al N 23° O Corr.do: Anochecio con los mismos terminos, alas 12 aferramos las velas menudas: Amaneciendo del mismo modo, y las Sierras de Ronda ala vista, alas 17½ hizo la Com.ta sen.l de Union; alas Salir el sol hallamos la Vari.n Esp.a al mismo tiempo demarcamos la Caveza del Morro al Ang.o de 75° corrido en el 4° q.te distan.a de 7 a 8 Leg.s alas 19 vimos 3 Bar.s pescadores y en las Sercanias de las Costas Varias Embarcaciones, alas 19¾ hizo la Com.ta sen.l de Virar p.r Avante, y lo execut.s en vta del N alas 21½ hizo la seg.e de Virar p.r Avte. alas 22½ largo la Band.a de popa y la Insig.a nos otros le Corresp.s con la nuestra de popa seguidam.te hizo la sen.l de Hum.n y Avistamos desde el tope ala Ciudad de Cadiz, y su Vota

La Causa de no haver demarcado Oy al medio dia ha sido p.r haverse cargados los Orizontes con Zumazon Espesa

Prosigue el Agua de la de la Bomba en los mismos terminos

Dia 3 al 4 de Oct. de 93 Viernes — tiempo cibil., y 3 Astronomico de D. el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8	30 bs.	Lª	Gª								
9											
10											
11											
12	16 bs.	Pª									
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

	N.	S.	E.	O.
Primeras sumas . . .				
Segundas sumas . . .				
Diferencias.				

Año de 1793

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Efectic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Al medio dia quedamos en Calma sin govierno, la tierra cargada de Calima, los cielos claros Mar llana y el Comboy a la vista, a las 3 haviendo saltado el Vto al NO flojito seguimos en Vta ~~de~~ Cadiz, q.e lo avistamos y remaniemo toda la ~~noche~~ tarde con Vari. Ventolinas haciendo todas las dilig.s pocibles, a las 6 demarcamos la Media de Cadiz al E y Rota al EN E 5.o N todo Corrdo. Anochecio cielos claros Horiz.s calimosos Mar, y Vto S Sho a las 7½ demarcamos la Luz del Castillo de S.n Sebastian al N 85.o E Corrdo y Sond.o en 30 bs. de Agua Lª Gª a las 12 sondamos en 16 bs. Pª y fg.n cuyo fondo viramos p.a de- xondo en Vta de fuera tomandole dos fajas de Rizos a las Gavias, y uno a la Sobrem.a a las 16 viramos p.a avan.r en Vta del NE Amanecio cielo y Horiz.s claros Vto Galenito del ESE el Comboy fond.o en la costa de Rota, p.r no averno Barlo.to Cadiz a las 8½ hizo la Comandanta señ.l de hacerse a la vela, a una hora larg.s los Rizos a las Gavias al Salir el sol larg. la Vandera y nos demarcava la torre de S.n Sevas.n de Cadiz al SE¼E y Rota al NE todo del Compas. a las 9½ estando Yncon-

Dia 4 al 5 de Octubre Savado . . . tiempo cibil, y 4 Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab. Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
					Primeras sumas.					
					Segundas sumas.					
					Diferencias					

Año de 1793

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

ACAECIMIENTOS.

Incorporados en el Comboy viramos pr. avante en vta. de Cadiz, alas 22 haviendo refrescado el vto. del O seguimos de vta. y vta. en demanda del fondeadero, alas 22½ vino el Practico a bordo, alas 24 sobre una virada se nos vino encima la Polacra de nuestro Comboy Sn. Juan. de Paula No. 34 y nos rompio la Verga de Cevadera, y enchafaramos
Al medio dia seguimos de vta. y vta. en demanda del fondeadero estando los cielos claros, [illegible] vto. fresco. del O y la mar llana, ala 1½ estando dentro de la punta de Sn. Felipe dimos fondo en 7 bs. de agua Lama y alg. Cascajo demorando la Torre de Recano al S 82° O y el Castillo de Sta. Catalina del Pto. al N 30° O todo del Compas.

Gracias a Dios, y a su Santisima Madre q. nos ha dejado llegar al puerto de la Salida, Libres de Enemigos, y del peligro del Agua de la [illegible] Bomba.

Cadiz y Octubre 4 de 1793.

Josef Veloso y Duboiz

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de … el

Año de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2		Presentado este Diario en 20 de Octe. de									
3											
4		1793. Executado pr. Jph Veloso.									
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Efectiv.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Primeras sumas					
Segundas sumas. . . .					
Diferencias.					

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

1º 13º

P. D.

Juan Pizarro

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia *al* *de* *tiempo cibil , y* *Astronomico de* *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												Long. sal.
10												Difer. pl.
11												Correg.
12												Esferic.
13												Long. lleg.
14												
15												
16												Rumb. dir.
17												Rumb. corr.
18												
19												Dist. dir.
20												Dist. corr.
21												
22												
23												Corrientes.
24												
					Primeras sumas . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas . . .							
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.							

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient	Ab.	Rbo. Corr.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
ACAECIMIENTOS.					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de D el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												Long. sal.
10												Difer. pl.
11												Correg.
12												Efectic.
13												Long. lleg.
14												
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												Corrientes.
24												

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
	Diferencias.					

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

ACAECIMIENTOS.		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
	Diferencias				

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al -de tiempo civil , y Astronomico de el

H.	M	P.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas						
					Segundas sumas						
					Diferencias.						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja

ACAECIMIENTOS.

Dia *al* *de* *tiempo civil*, *y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo.	Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1													
2													Lat. sal.
3													Dif. est.
4													Lat. est.
5													Lat. obs.
6													Dif. obs.
7													Dif. dif.
8													Suma.
													Par. med.
9													
10													Long. sal.
11													Difer. pl.
12													Correg.
13													Esferic.
14													Long. lleg.
15													
16													
17													Rumb. dir.
18													Rumb. corr.
19													
20													
21													Dist. dir.
22													Dist. corr.
23													
24													Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												Corrientes.
24												
					Primeras sumas . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas . . .							
					Diferencias.							

ACAECIMIENTOS.

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

ACAECIMIENTOS.	Primeras sumas. . . . Segundas sumas. . . . Diferencias . . . . . .

Variaciones de la Aguja.

Dia   *al*   *de*   *tiempo civil*, *y*   *Astronomico de*   *l*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												Long. sal.
10												Difer. pl.
11												Correg.
12												Esferic.
13												Long. lleg.
14												
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												Corrientes.
24												

	N.	S.	E.	O.	
Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja
Segundas sumas. . . .					
Diferencias.					

ACAECIMIENTOS.

Dia *al* *de* *tiempo civil*, *y* *Astronomico de* ☽ *el*

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo.	Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.	Año de 17
1													
2													Lat. sal.
3													Dif. est.
4													Lat. est.
5													Lat. obs.
6													Dif. obs.
7													Dif. dif.
8													Suma.
													Par. med.
9													
10													Long. sal.
11													
12													Difer. pl.
13													Correg.
14													Esferic.
15													Long. lleg.
16													
17													Rumb. dir.
18													Rumb. corr.
19													
20													
21													Dist. dir.
22													Dist. corr.
23													
24													Corrientes.

	Primeras sumas. . . .					Variaciones de la Aguja.
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias					

Dia al de tiempo civil , y Astronómico de

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1												Lat. sal.
2												Dif. est.
3												Lat. est.
4												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												Long. sal.
10												Difer. pl.
11												Correg.
12												Esferic.
13												Long. lleg.
14												
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												Corrientes.
24												

	Primeras sumas . . .					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M.	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.
Lat. est.
Lat. obs.
Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

		N	S.	E.	O.
	Primeras sumas. . . .				
	Segundas sumas. . . .				
ACAECIMIENTOS.	Diferencias				

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil , y Astronomico de l

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	Año de 17
1 2 3 4												Lat. sal. Dif. est. Lat. est. Lat. obs.
5 6 7 8												Dif. obs. Dif. dif. Suma. Par. med.
9 10 11 12												Long. sal. Difer. pl. Correg.
13 14 15 16												Esferic. Long. lleg.
17 18 19 20												Rumb. dir. Rumb. corr.
21 22 23 24												Dist. dir. Dist. corr. Corrientes.

	Primeras sumas					Variaciones de la Aguja
	Segundas sumas. . . .					
ACAECIMIENTOS.	Diferencias.					

Dia al de tiempo civil, y Astronomico de ☽ el

H.	M	B.	Rumbos.	Vient.	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N	S.	E.	O.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
					Primeras sumas. . . .						
					Segundas sumas. . . .						
ACAECIMIENTOS.					Diferencias						

Año de 17

Lat. sal.
Dif. est.

Lat. est.
Lat. obs.

Dif. obs.
Dif. dif.
Suma.
Par. med.

Long. sal.
Difer. pl.
Correg.
Esferic.
Long. lleg.

Rumb. dir.
Rumb. corr.

Dist. dir.
Dist. corr.

Corrientes.

Variaciones de la Aguja.

Dia al de tiempo cibil, y Astronomico de Año de 17

H.	M	B.	Rumbos.	Viento	Ab.	Rbo. Cor.	Dist.	N.	S.	E.	O.	
1												
2												Lat. sal.
3												Dif. est.
4												Lat. est.
												Lat. obs.
5												Dif. obs.
6												Dif. dif.
7												Suma.
8												Par. med.
9												
10												Long. sal.
11												Difer. pl.
12												Correg.
13												Esferic.
14												Long. lleg.
15												
16												
17												Rumb. dir.
18												Rumb. corr.
19												
20												Dist. dir.
21												Dist. corr.
22												
23												Corrientes.
24												
					Primeras sumas . . .							Variaciones de la Aguja
					Segundas sumas . . .							
ACAECIMIENTOS.					Diferencias.							